# LowVision-Katalog









# Individuelle und innovative Lösungen

Die sechs Produktschwerpunkte von SCHWEIZER definieren die Vielzahl an unterschiedlichsten Versorgungsmöglichkeiten für sehbeeinträchtigte Menschen:

Lupen und Lupenhalbbrillen, elektronische Sehhilfen, LowVision-Leuchten, Kanten- und Komfortfilter, Fernrohrsysteme und Monokulare sowie medi-lens Spezialbrillengläser.

Das gesamte Sortiment finden Sie im SCHWEIZER Webshop unter **shop.schweizer-optik.at**.

Das vielfältige SCHWEIZER Sortiment runden die hochwertigen Spezialbrillengläser der Eigenmarke medi-lens ab, die höchsten Komfort und besten Schutz bieten. Mit dem einzigartigen Glasprogramm stehen Lösungen für alle Sehherausforderungen zur Verfügung. Die individuellen Kombinationen aus speziellen Filtern und Veredelungen sorgen immer für den bestmöglichen Seheindruck.



SCHWEIZERonline – unsere Software zur Glasbestellung, bietet die Möglichkeit, das gesamte medi-lens Sortiment schnell und bequem zu bestellen: alle Gläser, inkl. BINO- und Lichtschutzbrillen, mit Ausnahme von Optio-Gläsern.



SCHWEIZER bietet ein einzigartiges Seminarprogramm,

um eine bestmögliche Versorgung von sehbeeinträchtigten Personen mit vergrößernden Sehhilfen und deren fachgerechte Anpassung zu gewährleisten. Vom Basiswissen über Wissensvertiefung bis hin zur Expertise ist alles dabei. Erweitern und intensivieren Sie Ihr Fachwissen, damit Sie langfristig im LowVision-Bereich erfolgreich sind.



Die Workshops und Seminare sind zertifiziert:

6/8 Weiterbildungspunkte für WVAO 4/6 Weiterbildungspunkte für ZVA

Artikelnummer: 400168-25

Mit dem exklusiven Partnerkonzept "SCHWEIZER LowVision-Spezialist, Fachgeschäft für bestes Sehen" unterstützt Sie SCHWEIZER, um sich in der LowVision-Versorgung von Sehbeeinträchtigten erfolgreich zu positionieren. So sind Sie spezialisiert auf die Beratung und Versorgung von Menschen mit besonderen Sehanforderungen.



Profitieren Sie von den Vorteilen der LowVision-Partnerschaft mit SCHWEIZER.

Kontaktieren Sie hierzu bitte Ihre Gebietsverkaufsleitung.



# SCHWEIZER Optik Produkte:

Telefon 0720 895071 info@schweizer-optik.at

# SCHWEIZER Optik GmbH Ferdinand Porsche Gasse 27

Ferdinand Porsche Gasse 27 2603 Felixdorf

www.schweizer-optik.de



Im Mittelpunkt der Green Line steht ein Ladesystem, das echte Alltagserleichterungen schafft. Erstmals statten wir, neben der patentieren Induktionsladetechnik, ausgewählte Produkte auch mit USB-C-Ladetechnik aus. Der Verbraucher kann diese Produkte einfach und bequem per Ladekabel oder kabellos aufladen – ganz ohne Batteriewechsel und -bevorratung oder laufende Zusatzkosten. Das minimiert den Aufwand, senkt die laufenden Kosten spürbar und schont gleichzeitig die Umwelt, da der mühsame Batteriewechsel entfällt.

Zum Start der Green Line präsentieren wir drei ausgewählte Produktlinien in nachhaltiger Ausführung:

- die beleuchtete Lupenserie ERGO-Lux mobil,
- die beleuchtete mobile Handleseleuchte MULTILIGHT Pro Pocket sowie
- die unbeleuchtete mobil einsetzbare Lupe FUNCTIONAL.

Alle Green-Line-Produkte bestehen weitestgehend aus einem innovativen, erdölfreien Biokunststoff, der zu rund 82 % aus nachwachsenden Rohstoffen besteht. Das Material ist biologisch abbaubar und enthält einen zertifizierten Holzanteil aus nachhaltiger Forstwirtschaft. Ergänzt wird dieses Materialkonzept durch unser hausinternes Recyclingverfahren, mit dem wir annähernd alle biologisch und nicht-biologischen Bestandteile vollständig wiederverwerten – für möglichst geschlossene Materialkreisläufe.

Die gesamte Green Line wird zudem in Deutschland gefertigt – unter höchsten Qualitätsstandards, mit kurzen Lieferwegen und verantwortungsvollen Produktionsprozessen.

# Inhalt

7	Green Line	5
69	Lupenhalbbrillen	9
0	Lupen	15
	Elektronische Sehhilfen	34
X	LowVision-Leuchten	44
	Kanten- und Komfortfilter	48
2	Fernrohrsysteme und Monokulare	67
<b>©</b>	Anpasshilfen	80
	Werbemittel	86



# Green Line

Mit der Green Line setzen wir unseren Weg fort, als innovatives und nachhaltiges Unternehmen voranzugehen. Im Mittelpunkt stehen moderne Ladelösungen: USB-C- und Induktionsladung ermöglichen ein besonders komfortables und umweltbewusstes Nutzungserlebnis – ganz ohne Batteriewechsel. Das reduziert nicht nur den Aufwand im Alltag, sondern schont auch wertvolle Ressourcen.

Ergänzt wird dieses fortschrittliche Energiekonzept durch den Einsatz biobasierter Materialien. Die Produkte der Green Line bestehen nahezu vollständig aus nachwachsenden Rohstoffen mit zertifiziertem Holzanteil. Nicht-biologische Komponenten werden – soweit möglich – im eigenen Haus recycelt, um geschlossene Materialkreisläufe zu fördern.

Die Green Line ist der nächste Schritt für eine grünere Zukunft mit SCHWEIZER.



## ERGO-Lux mobil GL i

Lifestyle-Lupe ERGO-Lux mobil GL i mit Induktionsladung.

- Energieversorgung per Induktion nach "QI"-Standard. Kein Batteriewechsel mehr, kein Kabelgewirr, kein Einstecken eines Ladekabels in die Lupe
- 2-stufiger Boostschalter zur Optimierung der Ausleuchtung, mit akustischer Rückmeldung und haptischer Führung
- Lithium-Polymer-Akku für 8 Stunden Betriebsdauer auf Stufe 2 bei max. 2 Stunden Ladezeit. Ca. 18 Stunden Leuchtdauer auf Stufe 1. Schon 10 Min. Laden reichen für über 1 Stunde Leuchtdauer
- Kontrastreiches und homogenes Licht durch optimale Anpassung der Lichtintensität (70 % und 100 %)
- 17 Lupen mit 11 unterschiedlichen Vergrößerungen, 3 Lichtfarben und 2 Beleuchtungsstärken
- Asphärische Leichtlinsen
- Alle Lupen auch ohne Ladepad erhältlich. Bestellen Sie einfach die 6-stellige Bestellnummer ohne den Zusatz "-1"
- Ladeschale optional zur einfachen und genauen Positionierung beim Laden der Lupen
- Lichtfarben: 2700 K 4500 K 6500 K
- Inklusive Ladepad sowie Mikrofasersäckchen zum Aufbewahren und Reinigen









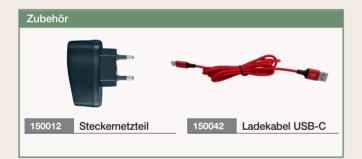




### ERGO-Lux mobil GL c

Die mobile Lifestyle-Lupe mit USB-C-Ladetechnik. Boostschalter zur Optimierung der Ausleuchtung und 3 Lichtfarben zur Wahl (Warmweiß: 2700 K, Neutralweiß: 4500 K und Kaltweiß: 6500 K).

- Einfache Lademöglichkeit mit USB-C-Charging
- 2-stufiger Boostschalter zur Optimierung der Ausleuchtung, mit akustischer Rückmeldung und haptischer Führung
- Geringer Energieverbrauch, über 8 Std. Leuchtdauer auf Stufe 2, ca. 18 Stunden auf Stufe 1. Bei max. 2 Stunden Ladezeit. Schon 10 Minuten reichen für über 1 Stunde Leuchtdauer
- Kontrastreiches und homogenes Licht durch optimale Anpassung der Lichtintensität (70 % und 100 %)
- Besserer Lesefluss durch individuell getestete Lichtfarben
- Ergonomisches Design, griffige Soft-Touch-Griffzone und angenehme Haptik
- Rechteckige Lupenköpfe als Rechts- und Linkshänder-Variante
- Asphärische Leichtlinsen
- Inklusive Mikrofasersäckchen zum Aufbewahren und Reinigen













# **FUNCTIONAL GL Leseglas**

Leseglas mit einfacher Handhabung und ästhetisch ansprechendem Design.

- Fassung aus einem Stück gefertigt
- Asphärische Leichtlinse
- Öse am Griff, dadurch mit Lanyard verwendbar
- Inklusive Mikrofasersäckchen zum Aufbewahren und Reinigen

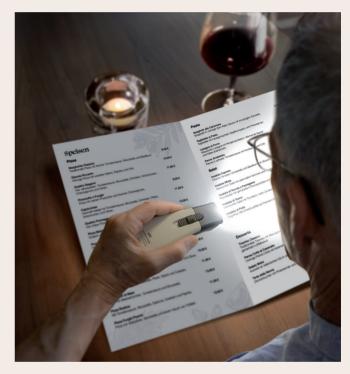


# MULTILIGHT Pro Pocket mobil GL c

Die leichte und handliche Leuchte ist die perfekte Begleitung für unterwegs und unterstützt in allen Bereichen, wo schlechte Lichtverhältnisse zum Lesen vorzufinden sind.

- Einfache Lademöglichkeit durch USB-C-Charging
- Drei Lichtfarben erhältlich: Warmweiß 2700 K, Neutralweiß – 4500 K und Kaltweiß – 6500 K
- Zwei Helligkeitsstufen (70 % und 100 %)
- Speziell berechnete Linsenscheibe mit gleichmäßig, flächiger Ausleuchtung
- Akkulaufzeit 7 Std. bei Stufe 1, ca. 3 Std. bei Stufe 2 bei max. 2 Stunden Ladezeit
- Ergonomische Form des Griffs
- Fühlbar erhöhter Schalter mit akustischer Rückmeldung und haptischer Führung
- Inklusive Mikrofasersäckchen für schonende Aufbewahrung









# **Lupenhalbbrillen**

Durch stärkere Annäherung eines Objekts auf kürzere Entfernung als den normalen Leseabstand erreicht man ein vergrößertes Netzhautbild (Vergrößerung durch Annäherung). Das presbyope Auge ist nicht mehr in der Lage, sich auf diese stark angenäherten Objekte scharf einzustellen. Diese fehlende Akkommodation muss durch einen entsprechend erhöhten Nahzusatz ersetzt werden. Bei intaktem beidäugigen Sehen muss die Konvergenz durch Nahprismen unterstützt werden.

SCHWEIZER bietet unter der Eigenmarke medi-lens Lupenhalbbrillen zur Lösung aller Sehherausforderungen des Alltags an. Lupenhalbbrillen sehen aus wie ganz normale Lesebrillen und kommen dann zum Einsatz, wenn die normale Brille nicht mehr ausreicht. Der Vorteil von Lupenhalbbrillen gegenüber einer herkömmlichen Lupe ist, dass die Hände beim Lesen frei sind, z.B. für die Bedienung von Smartphones oder bei Näh-, Bastelund handwerklichen Arbeiten. Da Lupenhalbbrillen sehr leicht und unauffällig sind, können sie auch gut unterwegs eingesetzt werden.

Lupenhalbbrillen sind in individuellen Brillenglasstärken erhältlich. Des Weiteren können sie auch mit kontraststeigernden und schützenden Filtern (Blaulicht/UV) ausgestattet werden.



Weitere Informationen finden Sie in der medi-lens Glaspreisliste, Beratung und Bestellungen unter 09191 7210-90.

Artikelnummer: 103448.

Binokulare prismatische Lupenhalbbrillen	10
Monokulare Lupenhalbbrillen	13

# **BINO** med

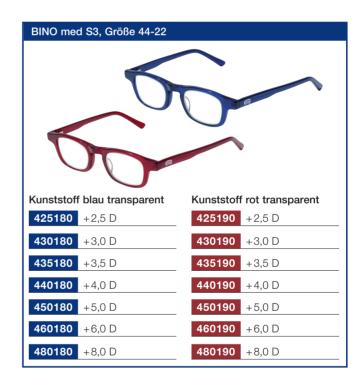
Lupenhalbbrillen mit konvergenzunterstützenden Prismen für die optisch anspruchsvolle Versorgung. Mit optimiertem Fassungsdesign und technischen Verbesserungen.

- Prismen zur Entlastung der Konvergenz bei erhöhten Nahzusätzen
- Zur direkten Versorgung und als Grundlage zum Testen und Demonstrieren der entsprechend erhöhten Addition und des Vergrößerungsbedarfs
- In den Stärken +2,5 D bis +16,0 D mit entsprechenden, konvergenzunterstützenden Prismen lieferbar
- BINO med Lupenhalbbrillen ab +8,25 D sind mit Softlentikular-Lupengläsern aus CR39 verglast und grundsätzlich mittendickenoptimiert
- Veredelungen wie Kanten-/Komfortfilter bei individuellen Brillen möglich
- Inklusive AR+ (Super-Entspiegelung, Hartschicht und Cleancoat)

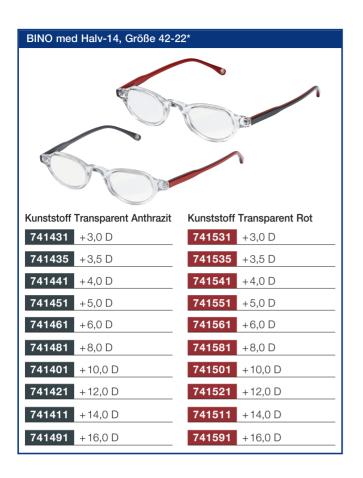


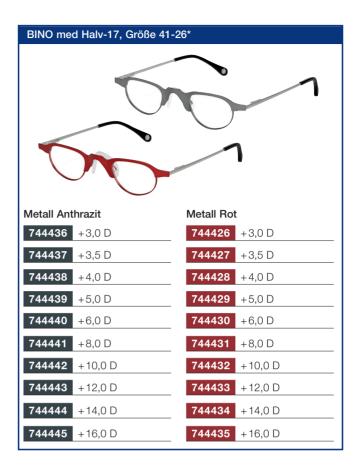












# BINO med mit individuellen Gläsern

Wir empfehlen grundsätzlich eine individuelle Anfertigung der BINO med unter Einbeziehung der Fernkorrektur.

- BINO med Lupenhalbbrillen ab +8,25 D sind mit Softlentikular-Lupengläsern aus CR39 verglast und grundsätzlich mittendickenoptimiert
- Fertigung der BINO med individuell unter Einbeziehung der Fernkorrektion, dadurch optimale Korrektion bei Fehlsichtigkeiten, Astigmatismen, Anisometropien oder abweichenden Nahprismen
- Alle Veredelungen wie Härtung, Entspiegelung, Tönung und Kanten-/Komfortfilter möglich
- \*MULTILENS, Schweden

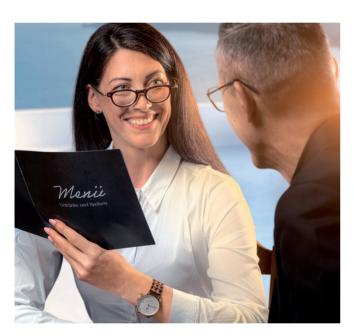
Wir benötigen folgende Angaben für BINO med Individuell		
■ Fassungstyp		
■ Fernkorrektion		
■ Fern-PD		
■ Addition		
■ Individuelle Daten (Veredelung, Härtung, Entspiegelung, Tönung, Kanten-/Komfortfilter)		



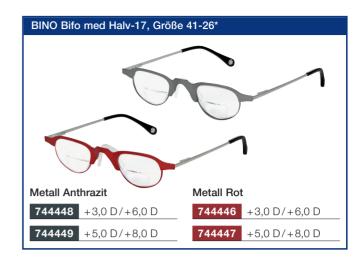
# **BINO Bifo med**

Prismen-Lupenhalbbrille BINO med in Bifokal-Ausführung als Standardversion und individuelle Lösung erhältlich.

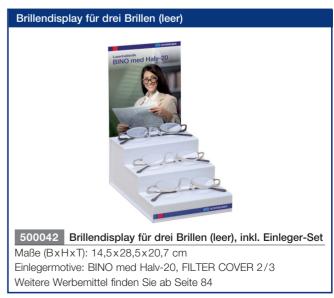
- Differenz zwischen Grundglas und Segment +3,0 D
- Bei Anpassung der Korrektion des Segments an den Vergrößerungsbedarf zum Zeitunglesen: oberer Bereich der Lupenbrille zur leichteren Orientierung auf der Zeitungsseite
- Bei Anpassung des oberen Bereichs zur Versorgung des hauptsächlichen Lesewunsches: Segment für Kleingedrucktes
- Für volle Abbildungsqualität ist die Fernkorrektion zu berücksichtigen (BINO Bifo med Individuell)
- Veredelungen wie Kanten-/Komfortfilter
- Gesamtwert im Segment bei maximal +9,0 D
- Inklusive AR+ (Super-Entspiegelung, Hartschicht und Cleancoat)
  \*MULTILENS, Schweden











# MONO med

Lupenhalbbrillen für die monokulare Versorgung für bis zu 12-fachen Vergrößerungsbedarf. Mit optimiertem Fassungsdesign und technischen Verbesserungen.

- Lupengläser X-LENTI aus CR39 von 3- bis 6-fach mit Kantenfilter 400 nm; Gegenglas plan ohne Filter
- Hyperokulare aus PMMA für Vergrößerungen 8-, 10- und 12-fach; Gegenglas plan ohne Filter
- Zur Berücksichtigung der Fernkorrektion siehe MONO med individuell
- Als Sonderanfertigung bis 6-fach in jeder gewünschten Veredelung, Härtung, Entspiegelung, Tönung und mit Kanten-/Komfortfilter
- \*MULTILENS, Schweden







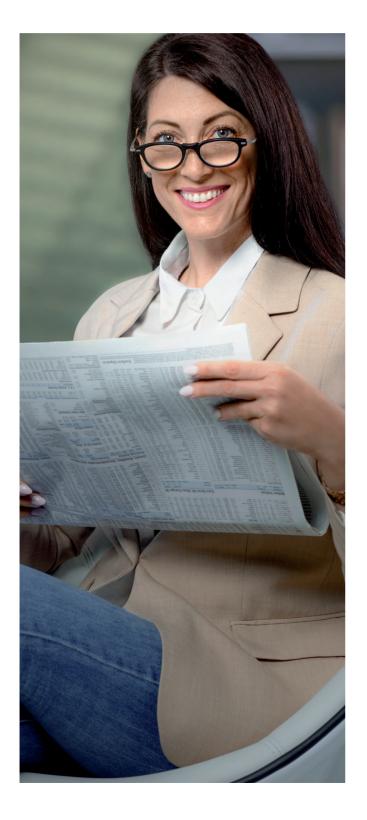




# MONO med mit individuellen Gläsern

Wir empfehlen grundsätzlich eine individuelle Anfertigung der MONO med unter Einbeziehung der Fernkorrektur. Dies ist bei allen Vergrößerungen bis 6-fach möglich. Dadurch ergibt sich bei Fehlsichtigkeiten und Astigmatismen die optimale Korrektion.

- Alle Veredelungen wie Härtung, Entspiegelung, Tönung und abweichende Kanten-/Komfortfilter möglich; auch für das Gegenglas
- \*MULTILENS, Schweden





#### Wir benötigen folgende Angaben für MONO med Individuell

- Fassungstyp
- Fernkorrektion
- Fern-PD
- Addition
- Individuelle Daten (Veredelung, Härtung, Entspiegelung, Tönung, Kanten-/Komfortfilter)



# Lupen

Lupen zählen zu den klassischen vergrößernden Sehhilfen und werden am häufigsten verordnet. Sie werden überall dort eingesetzt, wo eine Vergrößerung notwendig ist. Zum Lesen, bei einer Sehminderung oder einfach im Hobby- und Freizeitbereich zum besseren Erkennen von Details.

ERGO-Lux mobil GL i	16
Mobile LED-Lupen	18
LED-Standlupen	22
Unbeleuchtete Lupen	27
Taschenlupen	28
Taschenlupen, Hellfeldlupen	29
Sonderlupen	30
Präsentations- und Testboxen	31

# ERGO-Lux mobil GL i

Lifestyle-Lupe ERGO-Lux mobil GL i mit Induktionsladung. Neben dem bewährten Boostschalter zur Optimierung der Ausleuchtung und 3 Lichtfarben zur Wahl sind die wesentlichen Vorteile der Induktion das Aufladen ohne den Wechsel von Batterien.

- Energieversorgung per Induktion nach "QI"-Standard. Kein Batteriewechsel mehr, kein Kabelgewirr, kein Einstecken eines Ladekabels in die Lupe
- 2-stufiger Boostschalter zur Optimierung der Ausleuchtung, mit akustischer Rückmeldung und haptischer Führung
- Lithium-Polymer-Akku für 8 Stunden Betriebsdauer auf Stufe 2 bei max. 2 Stunden Ladezeit. Ca. 18 Stunden Leuchtdauer auf Stufe 1. Schon 10 Min. Laden reichen für über 1 Stunde Leuchtdauer
- Kontrastreiches und homogenes Licht durch optimale Anpassung der Lichtintensität (70 % und 100 %)
- 17 Lupen mit 11 unterschiedlichen Vergrößerungen, 3 Lichtfarben und 2 Beleuchtungsstärken
- Asphärische Leichtlinsen
- Inklusive Ladepad sowie Mikrofasersäckchen zum Aufbewahren und Reinigen
- Alle Lupen auch ohne Ladepad erhältlich. Bestellen Sie einfach die 8-stellige Bestellnummer ohne den Zusatz "-1"
- Ladeschale optional zur einfachen und genauen Positionierung beim Laden der Lupen





#### Lupen - Mobile Induktions-LED-Lupen













# **ERGO-Lux MP mobil**

Die mobile Lifestyle-Lupe mit der Multi-Power Licht-Option. Boostschalter zur Optimierung der Ausleuchtung und 3 Lichtfarben zur Wahl (Warmweiß: 2700 K, Neutralweiß: 4500 K und Kaltweiß: 6500 K).

- 2-stufiger Boostschalter zur Optimierung der Ausleuchtung, mit akustischer Rückmeldung und haptischer Führung
- Geringer Energieverbrauch, über 10 Std. Leuchtdauer auf Stufe 2, ca. 18 Stunden auf Stufe 1
- Kontrastreiches und homogenes Licht durch optimale Anpassung der Lichtintensität (70 % und 100 %)
- Besserer Lesefluss durch individuell getestete Lichtfarben
- Ergonomisches Design, griffige Soft-Touch-Griffzone und angenehme Haptik
- 17 Lupen mit 11 unterschiedlichen Vergrößerungen, 3 Lichtfarben und 2 Beleuchtungsstärken
- Rechteckige Lupenköpfe als Rechts- und Linkshänder-Variante
- Asphärische Leichtlinsen
- 3 Mikro-Batterien erforderlich, Typ AAA
- Inklusive Mikrofasersäckchen zum Aufbewahren und Reinigen
- Lichtfarben: 2700 K 4500 K 6500 K













### ERGO mobil Base GL

Der Schreib- und Leseständer ERGO mobil Base GL macht aus einer ERGO-Lux MP mobil , ERGO-Lux i mobil oder ERGO-Lux mobil GL i und ERGO-Lux mobil GL c eine handliche Standleuchtlupe. So findet man eine bequeme Lupenhaltung und immer den richtigen Abstand von der Lupe zum Betrachtungsfeld. Der Lupenständer ermöglicht in aufrechter Position auch beidhändiges Arbeiten (Aufstellen der ERGO mobil Base GL von 6 D bis 24 D möglich).

- Idealer Kontrast durch verbessertes Design
- Matt-griffige Oberfläche für eine angenehme Haptik
- Für Rechts- und Linkshänder
- Durch offenes Design in verschiedenen Positionen verwendbar ideal zum beidhändigen Arbeiten
- Für mobilen Einsatz: Lupe einfach aus dem Lupenständer herausnehmen
- Für jede Lupenvergrößerung der Serie ERGO-Lux MP mobil und ERGO-Lux i mobil ist ein abgestimmter Schreib-/ Leseständer erhältlich
- Die Auslieferung erfolgt ohne Lupe





# ÖKOLUX plus mobil

Batteriebetriebene Handleuchtlupe mit Multi-Chip-LED in 3 Lichtfarben (Warmweiß – 2700 K, Neutralweiß – 4500 K und Kaltweiß – 6500 K).

- Besserer Lesefluss durch individuell getestete Lichtfarbe
- Sehr helles, homogenes und kontrastreiches Licht durch Multi-Chip-LED
- Optimale Ausleuchtung des Betrachtungsobjekts
- Geringer Energieverbrauch und leichtes Batteriewechseln durch einfachen Öffnungsmechanismus im Griff
- Praktische Öse für ein Lanyard
- Asphärische Leichtlinsen
- 3 Mikro-Batterien erforderlich, Typ AAA
- Inklusive Mikrofasersäckchen zum Aufbewahren und Reinigen
- Lichtfarben: **2700 K 4500 K 6500 K**







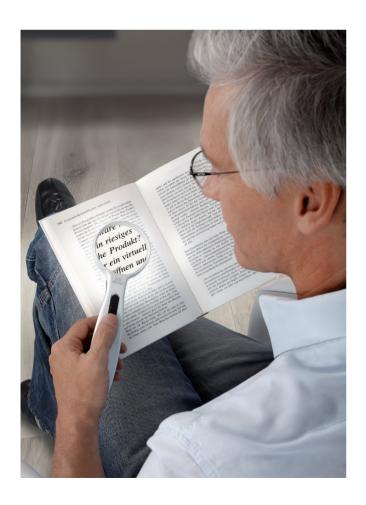




# **ERGO-Lux MP**

Funktionelle Lifestyle-Lupe mit der Multi-Power Licht-Option und sehr gutem Handling: Boostschalter zur Optimierung der Ausleuchtung und 3 Lichtfarben zur Wahl (Warmweiß – 2700 K, Neutralweiß – 4500 K und Kaltweiß – 6500 K). Ergonomisches Design und angenehme Haptik.

- 2-stufiger Boostschalter zur Optimierung der Ausleuchtung, mit akustischer Rückmeldung und haptischer Führung
- Kontrastreiches und homogenes Licht durch optimale Anpassung der Lichtintensität
- Konstante Helligkeit über einen langen Zeitraum
- Besserer Lesefluss durch individuell getestete Lichtfarben
- Geringer Energieverbrauch und leichtes Batteriewechseln durch einfachen Öffnungsmechanismus im Griff
- Natürliche und ermüdungsfreie Körperhaltung durch richtigen Abstand vom Lupenglas zum Objekt
- Für Rechts- und Linkshänder (außer 8 D)
- Asphärische Leichtlinsen
- 3 Mikro-Batterien erforderlich, Typ AAA
- Inklusive Mikrofasersäckchen zum Aufbewahren und Reinigen
- Lichtfarben: 2700 K 4500 K 6500 K







# **ERGO-Lux Base**

Der Lupentopf ERGO-Lux Base macht aus einer ERGO-Lux MP die perfekte Standleuchtlupe.

- Verbindung über patentierten Magnetmechanismus Abnutzung ausgeschlossen
- Leichtes Verschieben auf dem Betrachtungsfeld
- Stressfreie Leseneigung durch Kippen des Lupentopfes
- Einfacher Verstellmechanismus: stabiler, fester Halt durch Einrasten der Leseneigung
- Für mobilen Einsatz: Lupe einfach vom Lupenkopf trennen
- Für alle Leuchtlupen der Serie ERGO-Lux MP





### **MODULAR LED**

Batteriebetriebene Standleuchtlupe mit drei LEDs in 3 Lichtfarben (Warmweiß – 2700 K, Neutralweiß – 4500 K und Kaltweiß – 6500 K) und austauschbaren Lupenköpfen. Lieferbar als Komplettlupe und als Grundeinheit mit Lupenköpfen.

- 3 passgenau ausgerichtete LEDs für gleichmäßige und kontrastreiche Ausleuchtung
- Besserer Lesefluss durch individuell getestete Lichtfarbe
- Optimale Ausleuchtung des Betrachtungsobjekts
- Geringer Energieverbrauch und leichtes Batteriewechseln durch einfachen Öffnungsmechanismus im Griff
- Einfach auszutauschende Lupenköpfe für unterschiedliche Vergrößerungen
- Schreibmöglichkeit unter der Lupe
- Leseneigung für Rechts- und Linkshänder
- Optimale Handhabung durch funktionelles Design
- Asphärische Leichtlinsen
- 3 Mignon-Batterien erforderlich, Typ AA
- Lichtfarben: **2700 K 4500 K 6500 K**











# ÖKOLUX plus

Batteriebetriebene LED-Standleuchtlupe in 3 Lichtfarben (Warmweiß – 2700 K, Neutralweiß – 4500 K und Kaltweiß – 6500 K).

- Besserer Lesefluss durch individuell getestete Lichtfarbe
- Einzelne Batteriegriffe in unterschiedlichen Lichtfarben erhältlich
- Leuchtdioden für sehr helles, homogenes und kontrastreiches Licht
- Optimale Ausleuchtung des Lese- oder Betrachtungsobjekts durch helles Material und geschlossenen Topf
- Optimale Handhabung durch funktionelles Design
- Geringer Energieverbrauch und leichtes Batteriewechseln durch einfachen Öffnungsmechanismus im Griff
- Anpassbare Leseneigung bei 8 D, für Rechts- und Linkshänder
- Asphärische Leichtlinsen
- 3 Mignon-Batterien erforderlich, Typ AA
- Inklusive Mikrofasersäckchen zum Aufbewahren und Reinigen
- Lichtfarben: **2700 K 4500 K 6500 K**









## TWIN-Lux MP

Standleuchtlupe mit den Multi-Power-Vorteilen: 3 LEDs mit Boostschalter zur Optimierung der Ausleuchtung. In 3 Lichtfarben erhältlich (Warmweiß – 2700 K, Neutralweiß – 4500 K und Kaltweiß – 6500 K).

- 2-stufiger Boostschalter zur Optimierung der Ausleuchtung, mit akustischer Rückmeldung und haptischer Führung
- 3 genau ausgerichtete LEDs für gleichmäßige und kontrastreiche Ausleuchtung
- Optimale Handhabung durch funktionelles Design
- Entspannter Einblick durch ergonomisch geneigte Form
- 3,5-fache Vergrößerung durch 2 asphärische Leichtlinsen in exakt berechnetem Abstand
- Das breite Sehfeld reicht für die Spaltenbreite einer Zeitung
- 3 Mignon-Batterien erforderlich, Typ AA
- Betriebsdauer ca. 20 Stunden bei Stufe 2
- Lichtfarben: **2700 K 4500 K 6500 K**









# BOY, SIR, BOSS

Klappleselupe mit asphärischer Leichtlinse.

- Fassung (weiß) und Griff (anthrazit) aus Kunststoff
- Ausklappbarer Griff
- Ausklappbare Metallfüße auf Leseneigung (Schrägeinblick) einstellbar
- Inklusive Mikrofasersäckchen zum Aufbewahren und Reinigen

# SEMPRAL

Das elegante Design der Serie SEMPRAL macht diese Lupe zu einem trendigen Produkt.

- Asphärische Leichtlinse
- Ideal zum Lesen und zur Bildbetrachtung bei ausreichender Umgebungsbeleuchtung
- Fassung (weiß) und Griff (anthrazit) aus Kunststoff
- Öse am Griff für Lanyard
- Inklusive Mikrofasersäckchen zum Aufbewahren und Reinigen

# CLASSIC, BIFOCUS

Leseglas mit bikonvexer Silikatlinse.

- Mattschwarzer, runder Kunststoffgriff; hochwertige, verchromte Messingfassung
- Inklusive Mikrofasersäckchen zum Aufbewahren und Reinigen









# **ERGO-Pocket**

Taschenlupe mit einfacher Handhabung und ästhetisch ansprechendem Design in zeitlosem Weiß-Anthrazit.

- Passt in jede Hand-, Hosen- oder Hemdtasche
- Auch mit Lanyard verwendbar
- Natürliche und entspannte Handhabung durch ergonomisches Design
- Intelligenter Klappmechanismus: nur eine Handbewegung zum Ausklappen der Linse
- Asphärische Leichtlinsen







# Einschlaglupe ECONOMIC

Praktische Taschenlupe mit bikonvexer Silikatlinse.

- Fassung aus transparentem Kunststoff
- Etui aus kräftigem, genarbtem Leder

# Visolett®-Lupe

Aufsetzlupe aus Silikatglas mit Schrägeinblick.

# Hellfeldlupe

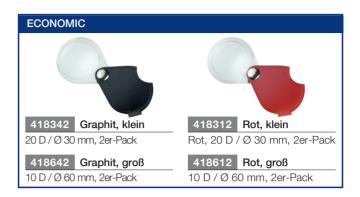
- Leichte Wölbung der Unterseite verhindert Verkratzen
- Ideale Ergänzung zur Überaddition
- Inklusive Mikrofasersäckchen zum Aufbewahren und Reinigen



# Lesestäbe

Lesestab aus optisch reinem Kunststoff.

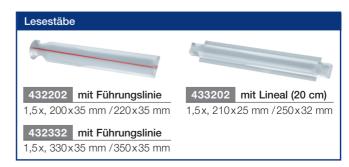
- Mit Griffmulde
- Vertikalvergrößerung
- Inklusive Mikrofasersäckchen zum Aufbewahren und Reinigen











# Umhängelupe

Die ideale Lupe für alle Handarbeiten.

- Bikonvexe Leichtlinse mit integriertem Bifoteil für Detailvergrößerung
- Fassung und Stütze aus transparentem Acryl
- Mit verstellbarer Kordel

# Arbeitsstandlupe mit Silikatlinsen

Arbeitsstandlupe mit fehlerkorrigierender Optik.

- Verchromte Metallfassung
- Randscharfe Abbildung durch aplanatische Silikatoptik
- Schwarz überzogener Guss-Sockel Ø 130 mm
- Flexibler Metall-Schwanenhals mit 300 mm Länge

# Arbeitsstandlupe mit Kunststofflinse

Optimale Abbildungsqualität über einen großen Arbeitsbereich.

- Schwarze Kunststofffassung
- Schwarz überzogener Guss-Sockel Ø 130 mm
- Flexibler Metall-Schwanenhals mit 300 mm Länge

# Lupenleuchte LED Tischfuß

LED-Lupenleuchte mit schwerem Tischfuß.

- Kontrastreiche, kratzfeste Silikatglas-Optik mit hoher Schärfentiefe
- 30 Hochleistungs-SMD-LEDs ermöglichen eine noch hellere und sehr kontrastreiche Ausleuchtung des Betrachtungsfeldes, gepaart mit minimalem Energieverbrauch
- 3 Lichtfarben zur Wahl (Warmweiß 2700 K, Neutralweiß – 4500 K und Kaltweiß – 6500 K)
- Schwanenhals-Arm und Tischfuß
- Lichtfarben: **2700 K 4500 K 6500 K**











#### Präsentationsboxen ERGO-Lux i mobil



Präsentationsbox ERGO-Lux i mobil Set

**150202** 150402 **150602** 

Inhalt: 16 D Ø 60 mm, 10 D 75x50 mm Rechtshänder, 8 D Ø 85 mm; 2x Induktions-Ladepad mit USB-Kabel und Netzteil



Präsentationsbox 1 ERGO-Lux i mobil

**150212** 150412 **150612** 

Inhalt: 12 D  $\varnothing$  35 mm, 10 D 75x50 mm Rechtshänder, 8 D  $\varnothing$  85 mm, 8 D 100x75 mm, 6 D  $\varnothing$  100 mm



Präsentationsbox 2 ERGO-Lux i mobil

**150222** 150422 **150622** 

Inhalt: 28 D Ø 35 mm, 24 D Ø 55 mm, 20 D Ø 55 mm, 16 D Ø 35 mm, 16 D Ø 60 mm, 12 D Ø 70 mm



Präsentationsbox 3 ERGO-Lux i mobil

**150232** 150432 **150632** 

Inhalt: 56 D Ø 35 mm, 48 D Ø 35 mm, 39 D Ø 35 mm, 10 D 75x50 mm gerade and Linkshänder, 8 D 100x75 mm Linkshänder

#### Präsentationsboxen ERGO-Lux MP mobil



Präsentationsbox 1 ERGO-Lux MP mobil

**162012** 164012 **166012** 

Inhalt: 12 D Ø 35 mm, 10 D 75x50 mm Rechtshänder, 8 D Ø 85 mm, 8 D 100x75 mm, 6 D Ø 100 mm



Präsentationsbox 2 ERGO-Lux MP mobil

**162022** 164022 **166022** 

Inhalt: 28 D Ø 35 mm, 24 D Ø 55 mm, 20 D Ø 55 mm, 16 D Ø 35 mm, 16 D Ø 60 mm, 12 D Ø 70 mm

## Präsentationsboxen ERGO-Lux MP



**170062** 171062 **172062** 

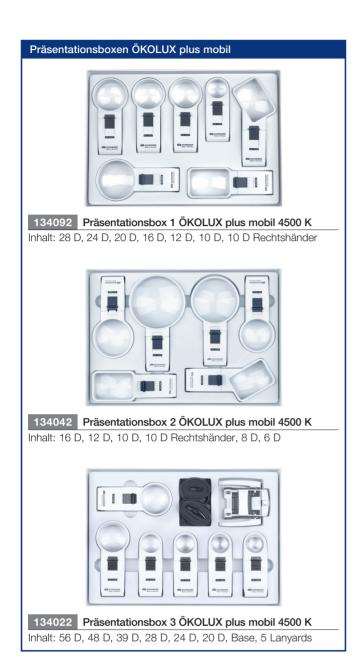
Inhalt: 8 D, 12 D, 16 D, 20 D, 24 D

# Präsentationsboxen ERGO-Lux Base

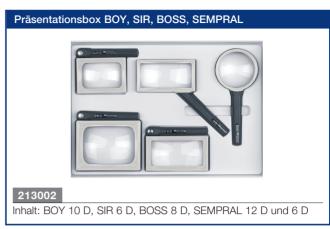


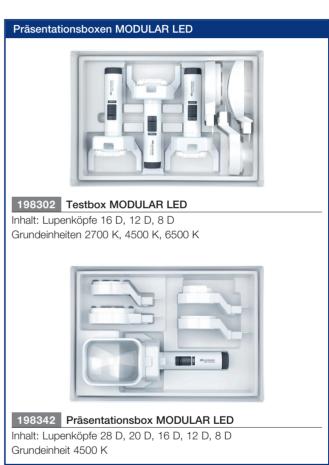
179102

Inhalt: 5 Lupentöpfe passend für alle ERGO-Lux MP













# Elektronische Sehhilfen

Oft können Betroffene ihre Sehanforderungen mit einem optischen Hilfsmittel wieder meistern. Dennoch gibt es Situationen, in denen man auf weitergehende Lösungen angewiesen ist. Die elektronischen Sehhilfen von SCHWEIZER bieten sowohl für den mobilen Einsatz als auch für zu Hause eine zusätzliche Option der Versorgung.

Um unser Sortiment sinnvoll zu ergänzen und Ihnen als Augenoptik-Fachgeschäft einen optimalen "Alles aus einer Hand"-Service zu bieten, kooperiert SCHWEIZER auf dem Gebiet der elektronischen Hilfsmittel mit der Firma OPTELEC.



SCHWEIZER und OPTELEC – zwei Partner für Ihren Erfolg. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte unseren umfangreichen Kooperationsunterlagen, dem Rundum-sorglos-Paket. Kontaktieren Sie hierzu bitte Ihre Gebietsverkaufsleitung oder unseren Kundenservice unter 09191 7210-10.

Artikelnummer: OP0018.

Elektronische Lupen mit Vorlesefunktion	35
Elektronische Lupen	37
Kompakt-Bildschirmlesegeräte	39
Bildschirmlesegeräte mit Vorlesefunktion	40
Portable Standgeräte	41
Bildschirmlesegeräte	42
Vorlesegeräte	43

# eMag 100 HD Speech

Große elektronische Lupe in Tablet-Format mit Vorlesefunktion. Mit 25,8 cm Bildschirmdiagonale ist die eMag 100 HD Speech leicht zu transportieren, aber groß in der Darstellung der Betrachtungsobjekte. Durch den ausklappbaren Kameraarm lässt sich eine ganze DIN A4-Seite äußerst übersichtlich darstellen und gleichzeitig beschreiben. Die eMag 100 HD Speech kann zusätzlich Texte mit natürlicher Stimme vorlesen.

- Reflexionsfreier großer HD-Touchscreen, 25,8 cm Bildschirmdiagonale (10 Zoll)
- Große, taktile und farbige Direkttasten
- 3 HD Autofokus-Kameras mit je 13 MP
- Vergrößerung: Stufenlos 1,8- bis 24-fach
- Kontrast: 800:1, Helligkeit: 450 cd/gm
- Auflösung: 1280 x 800 Pixel
- Ausklappbarer, innovativer Kameraarm zur Erfassung von ganzseitigen Dokumenten und für bequeme Schreibfunktion
- Aufklappbarer Leseständer mit Positionsmarkierung für das Leseobjekt, unterstützt eine ergonomische Körperhaltung
- Miracast-Drahtlosverbindung zu einem Fernseher möglich: Übertragung des gesamten Bildes im Live-Video an den Fernseher. Dabei ist auch die Vorlesefunktion möglich. Bild und Sprache werden gleichzeitig wiedergegeben
- Zahlreiche Darstellungsmodi: Echtfarben, Graustufen, Schwarz auf Weiß, Weiß auf Schwarz, Gelb auf Blau und eine Vielzahl an weiteren Kontrasten
- Farbblindheitsfilter für höhere Farbkontraste und Kanteneffekte zur Verbesserung der Texterkennung
- Lichtempfindlichkeitsfilter dimmt die Beleuchtung des Displays, um den Komfort beim Lesen zu erhöhen
- Texterkennung und Vorlesefunktion: Vorlesen gedruckter Texte in 20 Sprachen durch eingebauten Lautsprecher; Kopfhöreranschluss über 3,5 mm-Buchse oder Bluetooth (ab 4.0)
- Schnappschussfunktion mit anschließender Vergrößerung und Bildverschiebung (Scrollfunktion) sowie Speicherung und Vorlesefunktion





# **OPTELEC Compact 10 HD Speech**

- Kontrastreiches HD-Touchscreen mit extra großen Bildelementen, 25,4 cm Bildschirmdiagonale (10 Zoll)
- 3 HD Autofokus-Kameras mit je 13 MP
- Vergrößerung 0,5- bis 22-fach
- Auflösung: 1280 x 800 Pixel
- Aufklappbarer Leseständer unterstützt eine ergonomische Körperhaltung
- Ausklappbarer, innovativer Kameraarm zur Erfassung von ganzseitigen Dokumenten und für bequeme Schreibfunktion
- Miracast-Drahtlosverbindung zu einem Fernseher möglich: Übertragung des gesamten Bildes im Live-Video an den Fernseher. Dabei ist auch die Vorlesefunktion möglich. Bild und Sprache werden gleichzeitig wiedergegeben
- 16 Darstellmodi für idealen Kontrast
- Texterkennung und Vorlesefunktion: Vorlesen gedruckter Texte in über 30 Sprachen durch eingebauten Lautsprecher; Kopfhöreranschluss über 3,5 mm-Buchse oder Bluetooth (ab 4.0)
- Schnappschussfunktion mit anschließender Vergrößerung und Bildverschiebung (Scrollfunktion) sowie Speicherung und Vorlesefunktion



#### 511002

Touchscreen

Bildschirmdiagonale: ca. 25,4 cm (10")

Gewicht: 915 g

Größe (BxHxT): 26,2x18,7x3,2 cm Akkubetrieb (Laufzeit ca. 3,5 Stunden)

Inkl. aufklappbarem Leseständer, Schutztasche, Netzteil mit USB-C-Kabel, Kopfhöreranschluss und Reinigungstuch

# eMag 100 HD

Große elektronische Lupe in Tablet-Format. Durch den ausklappbaren Kameraarm lässt sich eine ganze DIN A4-Seite äußerst übersichtlich darstellen und gleichzeitig beschreiben.

- Reflexionsfreier großer HD-Touchscreen, 25,8 cm Bildschirmdiagonale (10 Zoll)
- Große, taktile und farbige Direkttasten
- 3 HD Autofokus-Kameras mit je 13 MP
- Vergrößerung: Stufenlos 1,8- bis 24-fach
- Auflösung: 1280 x 800 Pixel
- Ausklappbarer, innovativer Kameraarm zur Erfassung von ganzseitigen Dokumenten und für bequeme Schreibfunktion
- Aufklappbarer Leseständer mit Positionsmarkierung für das Leseobjekt, unterstützt eine ergonomische Körperhaltung
- Miracast-Drahtlosverbindung zu einem Fernseher möglich: Übertragung des gesamten Bildes im Live-Video an den Fernseher
- Zahlreiche Darstellmodi für idealen Kontrast
- Schnappschussfunktion mit anschließender Vergrößerung und Bildverschiebung (Scrollfunktion)



Bildschirmdiagonale: ca. 25,8 cm (10")

Gewicht: 915 g

Größe (BxHxT): 26,7x19,5x3,6 cm Akkubetrieb (Laufzeit ca. 3,5 Stunden)

Inkl. aufklappbarem Leseständer, Tragetasche und Netzteil mit USB-C-Kabel

### eMag 70 HD

Portable elektronische Großflächenlupe mit der einzigartigen drehbaren Kamera für unterschiedliche Einsatzmöglichkeiten und der Relaxed-Reading-Funktion. eMag 70 HD für ein zusätzliches Plus an Komfort.

- Kontrastreiche, hochauflösende Darstellung
- Vergrößerung 2- bis 24-fach
- Ergonomische Lesehaltung durch aufstellbares 7"-Display
- Drehbare Kamera für ferne und nahegelegene Objekte
- Relaxed-Reading-Funktion für ein entspanntes Betrachten von Schnappschüssen
- Komfortables Lesen dank Textmaske und Leselinie
- Einfaches Wechseln bei Vergrößerungs- und Kontrastlevel durch "Top down"- und "Bottom up"-Tasten
- 20 Darstellmodi für idealen Kontrast
- 105 Bilder über Schnappschussfunktion speicher- und exportierbar (USB-Verbindung an PC)



Vergrößerung: 2- bis 24-fach, stufenlos Gesamtmaß (geschlossen): 211 x 25 x 147 mm

Gewicht: 510 g

Bildschirmdiagonale: 17,5 cm (7")

Lithium-Ionen-Akku, Betriebszeit: ca. 4 Std.

Inkl. Netzladegerät, USB-Kabel, HDMI-Kabel (2,0 m) und

Tragetasche mit Trageband



### eMag 50 HD

Elektronische Handlupe in HD-Qualität mit ausklappbarem Griff und integriertem Leseständer. Die eMag 50 HD begeistert durch viele technische, aber leicht zu bedienende Features. Viel Komfort durch großes 5"-Display.

- Kontrastreiche, hochauflösende Darstellung
- Vergrößerung 2- bis 14-fach
- Ergonomische Lesehaltung durch aufstellbares 5"-Display und ausklappbaren Lupengriff
- Komfortables Lesen dank Textmaske und Leselinie
- Einfaches Wechseln bei Vergrößerungs- und Kontrastlevel durch "Top down"- und "Bottom up"-Tasten
- 20 Darstellmodi für idealen Kontrast
- 80 Bilder über Schnappschussfunktion speicher- und exportierbar (USB-Verbindung an PC)

### eMag 50 HD

Vergrößerung: 2- bis 14-fach, stufenlos, bei starker Annäherung bis zu 24-fach möglich

Gewicht: 298 g

Bildschirmdiagonale: 12,7 cm (5"), Format 16:9 Gesamtmaß (mit eingeklapptem Griff): 139 x 89 x 20 mm

Lithium-Ionen-Akku, Betriebszeit: ca. 3 Std.

Inkl. Netzladegerät, USB-Kabel, Handgelenkschlaufe,

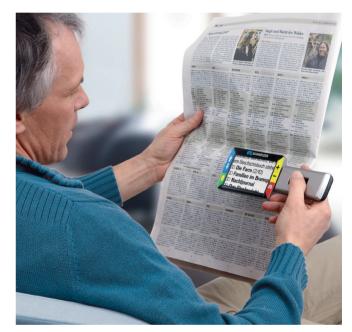
Etui mit Gürtelschlaufe und Trageband

### eMag 43 HD

- Kontrastreiche, hochauflösende Darstellung
- Vergrößerung 1,6- bis 14-fach
- Nutzung wahlweise mit ausgeklapptem Griff in der Hand oder mit eingeklapptem Griff auf das Lesegut aufgelegt
- Komfortables Lesen dank Textmaske und Leselinie
- Einfaches Wechseln bei Vergrößerungs- und Kontrastlevel durch "Top down"- und "Bottom up"-Tasten
- 20 Darstellmodi für idealen Kontrast
- 80 Bilder über Schnappschussfunktion speicher- und exportierbar (USB-Verbindung an PC)
- Gerätenutzung während des Ladevorgangs möglich
- Inklusive Netzladegerät, Handgelenkschlaufe, Etui mit Gürtelschlaufe und Trageband, USB-Kabel







### eMag 43

- Anmutung einer herkömmlichen Lupe durch ausklappbaren Griff
- Klar positionierte, farbige Funktionstasten gewährleisten intuitives Bedienen
- Abschaltbare LED-Beleuchtung
- Bis zu 15 Schnappschussbilder speicherbar
- Darstellmodi: Echtfarben, Schwarz auf Weiß, Weiß auf Schwarz, Gelb auf Blau, Gelb auf Schwarz
- Gerätenutzung während des Ladevorgangs möglich
- Inklusive Netzladegerät, Handgelenkschlaufe, Etui mit Gürtelschlaufe und Trageband



### **OPTELEC Traveller HD**

- Full HD-Display mit großem Leseausschnitt, 33,8 cm Bildschirmdiagonale (13,3 Zoll)
- Sehr leichte Bauweise: klein und flach beim Transport, aber beim Lesen so gut wie ein Bildschirmlesegerät
- Einstellspeicherung für Vergrößerung und Farbeinstellung
- Slide & Read-Technologie für ruckelfreies und entspanntes Lesen
- 21 Darstellmodi: Echtfarben, Schwarz auf Weiß, Weiß auf Schwarz und 18 weitere Farbkombinationen
- Große Bedientasten für eine übersichtliche Handhabung
- Schnappschussfunktion (große Speicherkapazität)



# Optelec Traveller HD 513062 Vergrößerung: 2,4- bis 30-fach Gesamtgröße (geschlossen): ca. 37×5×24 cm Gewicht: 2,0 kg Bildschirmdiagonale: 33,8 cm (13,3") Lithium-lonen-Akku, Betriebszeit: ca. 2 Std. Inkl. Netzladegerät mit Tragetasche

### **OPTELEC Compact 10 HD**

Große elektronische Lupe in Tablet-Format. Mit 25,4 cm Bildschirmdiagonale ist die Compact 10 HD leicht zu transportieren, aber groß in der Darstellung der Betrachtungsobjekte. Durch den ausklappbaren Kameraarm lässt sich eine ganze DIN A4-Seite äußerst übersichtlich darstellen und gleichzeitig beschreiben.

- Kontrastreiches HD-Touchscreen mit extra großen Bildelementen, 25,4 cm Bildschirmdiagonale (10 Zoll)
- 3 HD Autofokus-Kameras mit je 13 MP
- Vergrößerung 0,5- bis 22-fach
- Auflösung: 1280 x 800 Pixel
- Ausklappbarer, innovativer Kameraarm zur Erfassung von ganzseitigen Dokumenten und für bequeme Schreibfunktion
- Aufklappbarer Leseständer unterstützt eine ergonomische Körperhaltung
- Miracast-Drahtlosverbindung zu einem Fernseher möglich: Übertragung des gesamten Bildes im Live-Video an den Fernseher
- 16 Darstellmodi für idealen Kontrast
- Schnappschussfunktion mit anschließender Vergrößerung und Bildverschiebung (Scrollfunktion)



Inkl. aufklappbarem Leseständer, Schutztasche, Netzteil mit USB-C-

Akkubetrieb (Laufzeit ca. 3,5 Stunden)

Kabel und Reinigungstuch

### eMag 240 speech flex

Die eMag 240 speech flex vereint zwei Geräte in einem: tragbares Bildschirmlesegerät und Vorlesefunktion.

### Vergrößerungsmodus

- Kontrastreiches HD-Touchscreen mit extra großen Touch-Icons und großes Schriftmenü, 61 cm Bildschirmdiagonale (24 Zoll)
- Vergrößerung 1,7- bis 131-fach
- Hochauflösende Farbkamera mit 330° Rotationsarm
- 3 Ansichten: Entfernung, Dokument und Selbstbetrachtung
- Autofokus (Autofokus abschaltbar)
- 33 Darstellmodi: Echtfarbe, kontrastreiche Echtfarbe, Schwarz auf Weiß, Weiß auf Schwarz, Gelb auf Blau, Gelb auf Schwarz und 27 zusätzlich einstellbare Farbkombinationen
- Einstellspeicherung für Vergrößerung, Farbeinstellung und Entfernung
- Schnappschussfunktion zum Einfrieren von Texten und Bildern
- Textmaske/schattierte Textmaske oder Leselinie
- Orientierungshilfe (Findefunktion)
- Diashows auch mit eigenen Digitalfotos
- 41 cm freier Abstand unter der Kamera
- Kabelgebundene Steuerung mit großen, farbig abgesetzten Funktionstasten für eine intuitive Handhabung

### Sprachmodus

- Kamera (13 MP) mit automatischer Textzonenerkennung
- Volltextseitenansicht (ganze DIN A4-Seite)
- Seitenführungsschiene zur richtigen Ausrichtung des A4-Blattes
- Eingebaute Stereolautsprecher
- Über 60 Lesestimmen in 31 Sprachen
- Sprachlautstärke und -geschwindigkeit einstellbar
- Kopfhöreranschluss
- USB-Anschluss
- Speichern und Öffnen von Dokumenten von einer SD-Karte oder USB-Stick







### eMag HD flex

Kompakte und mobile elektronische Sehhilfe. Mit einzigartigem Color-Boost-Contrast für noch mehr Kontrast und brillante Farben in HD-Qualität. Die flexible 3 in 1-Kamera ist über 3 Achsen beweglich. Ideal zum Lesen von Dokumenten, in die Ferne Sehen oder um sich selbst zu betrachten. Viel Platz unter der Kamera für universellen Einsatz. Integrierter Tragegriff für schnellen und komfortablen Ortswechsel.

- Kontrastreiche, hochauflösende Darstellung
- Vergrößerung 1,7- bis 128-fach
- HD-Farbkamera mit 330° Rotationsarm
- 3 Ansichten: Entfernung, Dokument und Selbstbetrachtung
- Autofokus (Autofokus abschaltbar)
- 33 Darstellmodi: Echtfarbe, kontrastreiche Echtfarbe, Schwarz auf Weiß, Weiß auf Schwarz, Gelb auf Blau, Gelb auf Schwarz und 27 zusätzlich einstellbare Farbkombinationen
- Einstellspeicherung für jede Ansicht für Vergrößerung,
   Farbeinstellung und Entfernung
- Optimal geeignet für RP-Patienten, durch geringe Startvergrößerung und Darstellungsmodi
- Schnappschussfunktion zum Einfrieren von Texten und Bildern
- Textmaske/schattierte Textmaske oder Leselinie
- Orientierungshilfe (Findefunktion)
- Individuell einstellbare Monitorneigung unterstützt eine entspannte Lese- und Kopfhaltung
- 41 cm freier Abstand unter der Kamera
- Kabelgebundene Steuerung mit großen, farbig abgesetzten Funktionstasten für eine intuitive Handhabung





### 524022 eMag 240 HD flex

Vergrößerung: 1,7- bis 128-fach

Gewicht: 7,3 kg

Gesamtgröße (BxHxT): ca. 56x19x53 cm Bildschirmdiagonale: 60 cm (23,6")

Inkl. 2,5 m Anschlusskabel, ohne Transporttrolley



### eMag 240 Full HD

Das komfortable Bildschirmlesegerät in Full HD-Qualität bietet eine sehr gute Abbildung und Randschärfe bei gleichzeitig bequemer Lesehaltung und individuellen Einstellmöglichkeiten.

- Kontrastreicher hochauflösender Bildschirm, 61 cm Bildschirmdiagonale (24 Zoll)
- Vergrößerung 1,9- bis 56-fach
- Autofokus (Autofokus abschaltbar)
- 33 Darstellmodi: Echtfarbe, kontrastreiche Echtfarbe, Schwarz auf Weiß, Weiß auf Schwarz, Gelb auf Blau, Gelb auf Schwarz
- Einstellspeicherung für Vergrößerung, Farbeinstellung und Entfernung
- Optimal geeignet für RP-Patienten, durch geringe Startvergrößerung und Darstellungsmodi
- Schnappschussfunktion zum Einfrieren von Texten und Bildern
- Textmaske/schattierte Textmaske oder Leselinie
- Orientierungshilfe (Findefunktion)
- Positionsanzeiger (Lichtpunkt) zum Schreiben
- Schwenkbarer Bildschirm und einstellbare Neigung unterstützt eine entspannte Lese- und Kopfhaltung
- 21 cm freier Abstand unter der Kamera
- Perfekte und blendfreie Ausleuchtung des Lesebereichs durch 4 Power SMD-LEDs
- Großer Kreuztisch, ganz oder teilweise arretierbar; mit Vertiefungen zur Fixierung von runden Gegenständen, z.B. Medikamentendosen





Kreuztischgröße: ca. 44 x 41 cm Bildschirmdiagonale: 61 cm (24")

2 m Anschlusskabel



### **OPTELEC ClearReader+**

Das Vorlesegerät ClearReader+ verfügt über eine äußerst schnelle Lesefunktion bei einfachster Bedienung. Die sogenannte OCR-Software für die Texterkennung ist mit vier Stimmversionen ausgestattet, arbeitet sehr zuverlässig und gibt die Texte innerhalb weniger Sekunden wieder.

Dieses Vorlesegerät bietet höchste Klangqualität, anspruchsvolles Design und vielfältigste Funktionen. Derzeit sind für den ClearReader+ über 60 hochwertige Stimmen in 30 Landessprachen verfügbar.

- Hochwertige Kamera mit Weitwinkellinse
- Schnelle, optische Texterkennungssoftware
- Einfache Handhabung und Bedienung durch kompakte und übersichtliche Bauart
- Hohe Klangqualität der zwei integrierten Lautsprecher
- Natürliche Aussprache der 63 Lesestimmen in 30 möglichen Landessprachen
- Integrierte LED-Beleuchtung
- Kopfhöreranschluss
- Sprachlautstärke und -geschwindigkeit einstellbar



Vorlesestimmen: 63 Sprachen: 30 Gewicht: 2,28 kg

Gesamtgröße (BxH min./max.xT): 24x23x10 cm Akku: Lithium-Ionen-Akku (Betriebszeit ca. 5 Stunden)





### ■ LowVision-Leuchten

Die Versorgung sehbeeinträchtigter Menschen beginnt mit einer für diese speziellen Bedürfnisse optimierten Beleuchtung.

Zahlreiche Untersuchungen mit Sehbeeinträchtigten haben ergeben, dass eine sehr gute und richtige Beleuchtung zu einer deutlich verbesserten Sehleistung führt. Eine individuell getestete Lichtfarbe ist angenehmer und erleichtert das Lesen oder die Naharbeit spürbar. Durch die Optimierung der Beleuchtung kann der sonst erforderliche Vergrößerungsbedarf oft deutlich reduziert werden.

Die innovative Leuchtenserie MULTILIGHT Pro von SCHWEIZER ist in neun verschiedenen Produktausführungen erhältlich. Entwickelt für alle Menschen mit Sehbeeinträchtigungen sowie für unterschiedliche Anwendungen.

"Made in Germany" bedeutet nicht nur ausgereifte Technik und Langlebigkeit durch ausgewählte Materialien, sondern auch elegantes Design mit durchdachter Funktionalität.

MULTILIGHT Pro Handleuchte	45
MULTILIGHT Pro Tischleuchte	46
MULTILIGHT Pro Standleuchte	47

### **MULTILIGHT Pro Pocket**

Die leichte und handliche Leuchte ist die perfekte Begleitung für unterwegs und unterstützt in allen Bereichen, wo schlechte Lichtverhältnisse zum Lesen vorzufinden sind.

- Drei Lichtfarben erhältlich: Warmweiß 2700 K, Neutralweiß – 4500 K und Kaltweiß – 6500 K
- Zwei Helligkeitsstufen (70 % und 100 %)
- Speziell berechnete Linsenscheibe mit gleichmäßig, flächiger Ausleuchtung
- Batterielaufzeit 10 Std. bei Stufe 1, ca. 3 Std. bei Stufe 2
- Ergonomische Form des Griffs
- Fühlbar erhöhter Schalter mit akustischer Rückmeldung und haptischer Führung
- Inklusive Mikrofasersäckchen für schonende Aufbewahrung
- Base optional zur Ablage der Leuchte

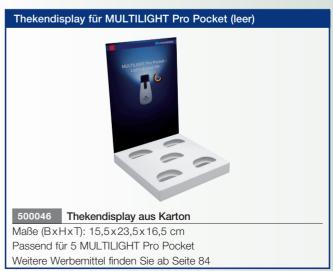












### **MULTILIGHT Pro Tischleuchte**

Die Tischleuchte gibt es in verschiedenen Varianten: mit oder ohne Akku, in einer oder drei Lichtfarben oder auch mit verlängertem Leuchtenarm oder Tischklemme. Für jede Situation die optimale Leuchte.

- Wahlweise mit einer ausgetesteten Lichtfarbe oder mit allen drei individuell schaltbaren Lichtfarben erhältlich: Warmweiß – 2700 K, Neutralweiß – 4500 K und Kaltweiß – 6500 K (Lichtfarbe wird nicht durch Farbmischung erzeugt)
- Ausgestattet mit 10 LEDs oder mit 14 LEDs in der Tischleuchte mit verlängertem Leuchtenarm und in der Klemmleuchte
- 2 Helligkeitsstufen (70 % und 100 %)
- Vielfältig einsetzbar durch langes Anschlusskabel oder Akku
- Lithium-lonen-Akku: 4 Stunden Akkulaufzeit
- Sehr niedriger Energieverbrauch und hohe Leistungsfähigkeit
- Ein-Hand-Bedienung des Tastenfeldes
- Beste Bedienbarkeit durch große Feststellhebel
- Keine störenden Blendeffekte dank matt-schwarzem Oberflächendesign
- Leuchtenarm ermöglicht eine flexible Leuchtenpositionierung und sorgt für optimale Ausleuchtung und weniger Blendung
- Ideal in Kombination mit SCHWEIZER LED-Lupen durch exakt gleiche Lichtfarben
- Klemmleuchte drehbar
- SCHWEIZER Inhouse-Reparaturservice







### MULTILIGHT Pro Tischleuchte mit Akku und 3 Lichtfarben

Maße Fuß (BxTxH): ca. 13,5x17,5x12,0 cm Länge Armsegment (von Scharnier zu Scharnier): ca. 30 cm Gewicht: ca. 1,62 kg, Ladekabel: 150 cm Alle 3 Lichtfarben individuell schaltbar Lithium-lonen-Akku mit 4 Stunden Akkulaufzeit

### MULTILIGHT Pro Tischleuchte mit Akku und 1 Lichtfarbe

### 941123 941143 941163

Maße Fuß (BxTxH): ca. 13,5x17,5x12,0 cm Länge Armsegment (von Scharnier zu Scharnier): ca. 30 cm Gewicht: ca. 1,62 kg, Ladekabel: 150 cm Lithium-lonen-Akku mit 4 Stunden Akkulaufzeit

### MULTILIGHT Pro Tischleuchte mit Netzteil und 1 Lichtfarbe

941023 941043 941063

Maße Fuß (BxTxH): ca. 13,5x17,5x12,0 cm Länge Armsegment (von Scharnier zu Scharnier): ca. 30 cm Gewicht: ca. 1,52 kg, Anschlusskabel: 150 cm



MULTILIGHT Pro Tischleuchte mit verlängertem Leuchtenarm, Netzteil und 1 Lichtfarbe

### 942023 942043 942063

Maße Fuß (BxTxH): ca. 13,5x17,5x12,0 cm Länge Armsegment (von Scharnier zu Scharnier): je ca. 30 cm Gewicht: ca. 3,65 kg, Anschlusskabel: 150 cm

MULTILIGHT Pro Tischleuchte mit verlängertem Leuchtenarm, Netzteil, Klemme und 1 Lichtfarbe

943023 943043 943063

Maximale Klemmöffnung: 5,3 cm

Länge Armsegment (von Scharnier zu Scharnier): je ca. 30 cm Gewicht: ca. 1,2 kg, Anschlusskabel: 150 cm

### **MULTILIGHT** Pro Standleuchte

Leistungsstarke Bodenstandleuchte in schlankem Design: ideal für moderne Wohn- und Büroräume.

- Wahlweise mit einer ausgetesteten Lichtfarbe oder mit allen drei individuell schaltbaren Lichtfarben erhältlich:
  Warmweiß 2700 K, Neutralweiß 4500 K und Kaltweiß 6500 K (Lichtfarbe wird nicht durch Farbmischung erzeugt)
- Ausgestattet mit langlebigen LEDs
- 2 Helligkeitsstufen (70% und 100%)
- Sehr niedriger Energieverbrauch und hohe Leistungsfähigkeit
- Anschlusskabel: 150 cm
- Ein-Hand-Bedienung des Tastenfeldes
- Beste Bedienbarkeit durch große Feststellhebel
- Keine störenden Blendeffekte dank matt-schwarzem Oberflächendesign
- Leuchtenarm ermöglicht eine flexible Leuchtenpositionierung und sorgt für optimale Ausleuchtung und weniger Blendung
- Ideal in Kombination mit SCHWEIZER LED-Lupen durch exakt gleiche Lichtfarben
- SCHWEIZER Inhouse-Reparaturservice









### Kanten- und Komfortfilter

Mit einer Minderung der Sehschärfe geht meist auch eine Herabsetzung der Kontrastempfindlichkeit einher. Bei der Verwendung von ausgewählten Kanten- und Komfortfiltern kommt es in jedem Fall zu einer Verbesserung des Kontrastsehens.

Hierfür bietet SCHWEIZER unter der Eigenmarke medi-lens Filtergläser zur Lösungen aller Sehherausforderungen des Alltags an.



Weitere Informationen finden Sie in der medi-lens Glaspreisliste, Beratung und Bestellungen unter 09191 7210-90.

Artikelnummer: 103448.

Filterfarben und -eigenschaften	49
Clips	51
Filterbrillen (Regular, Sport, Magnetclip, Cover)	52
Informationen zu medi-lens Spezialbrillengläsern	59
medi-lens Spezialbrillengläser AMD-Comfort	60
medi-lens Spezialbrillengläser CATARACT-Comfort	62
medi-lens Spezialbrillengläser MIGRÄNE-Comfort	63
Segmentlinsen	65

### Komfortfilter (CF)

Komfortfilter	CF LED	CF C1	CF C500	CF AMD	CF MIGRÄNE 22	CF MIGRÄNE 37	CF CATARACT Indoor	CF CATARACT Outdoor
Filterkategorie	0	0	1	0	1	1	1	2
Tönung	10%	12%	24%	12%	22%	37%	14-54%	14-84%
Transmission	90%	88%	76%	88%	78%	63 %	46-86 %	16-86%
Geeignet für	<b>F</b>		-	_				

Komfortfilter mit POL 1	CF LED POL 1	CF C1 POL 1	CF C500 POL 1	CF AMD POL 1	CF MIGRÄNE 22 POL 1	CF MIGRÄNE 37 POL 1	POL 1
Filterkategorie	2	2	2	2	2	2	2
Tönung	66%	73%	75%	73%	74%	79%	65 %
Transmission	34%	27 %	25 %	27 %	26%	21 %	35 %
Geeignet für	<b>=</b> *		-	_			<b>=</b> *

Komfortfilter mit POL 3	CF LED POL 3	CF C1 POL 3	CF C500 POL 3	CF AMD POL 3	CF MIGRÄNE 22 POL 3	CF MIGRÄNE 37 POL 3	POL 3
Filterkategorie	3	3	3	3	3	3	3
Tönung	85 %	86%	89%	86%	89%	91 %	85 %
Transmission	15%	14%	11%	14%	11%	9%	15%
Geeignet für			-	_		-	

### Kantenfilter (KF)

Kantenfilter	KF 400	KF 450	KF 470	KF 511	KF 527	KF 550	KF 585
Filterkategorie	0	0	1	1	1	2	2
Tönung	7 %	15%	40 %	42 %	50%	77 %	80%
Transmission	93%	85 %	60 %	58%	50%	23%	20%
Geeignet für			-	_	_	-	-

Kantenfilter mit POL 1	KF 400 POL 1	KF 450 POL 1	KF 470 POL 1	KF 511 POL 1	KF 527 POL 1	KF 550 POL 1	KF 585 POL 1
Filterkategorie	2	2	2	2	3	3	4
Tönung	64%	70%	80%	80%	85 %	88%	93 %
Transmission	36%	30%	20%	20%	15%	12%	7 %
Geeignet für	<b>=</b> *		-	_	-	-	_

Kantenfilter mit POL 3	KF 400 POL 3	KF 450 POL 3	KF 470 POL 3	KF 511 POL 3	KF 527 POL 3	KF 550 POL 3	KF 585 POL 3
Filterkategorie	3	3	3	3	4	4	4
Tönung	84 %	87%	92%	91%	93 %	96%	97 %
Transmission	16%	13%	8%	9%	7 %	4%	3%
Geeignet für	<b>F</b>	-	-	-	-	-	-

Legende:



Verkehrstauglichkeit



Nachtfahrtauglichkeit

### Komfortfilter (CF)

Die unter der Hilfsmittelnummer 25.21.31.1000 in der Produktgruppe 25 "Sehhilfen" stehenden medi-lens Spezialfiltergläser haben eine "blaudämpfende" Wirkung von natürlichen und künstlichen Lichtquellen zur Prävention gegen Netzhautschäden und zur Kontraststeigerung im Alltag, für Sport, Freizeit und Beruf. Komfortfilter reduzieren den blauen Anteil des Sonnenlichts, der die anderen Farben oft überlagert, auf das optimale Maß. Insbesondere der CF C1-Filter hat eine hohe Kontraststeigerung bei bester Akzeptanz, da die Farbveränderung gering ist. Gegenstände erscheinen gerade bei diffusen und trüben Lichtverhältnissen kontrastreich und dem natürlichen Seheindruck entsprechend.

Ideal für die Bildschirmarbeit ist der SCHWEIZER Spezialfilter CF LED.

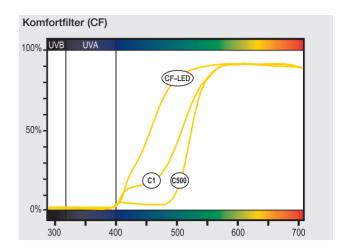
Die medi-lens Komfortfilter MIGRÄNE-Comfort 22 und MIGRÄNE-Comfort 37 können die Belastungen durch Licht- und Blendempfindlichkeit, Bildschirmlicht sowie künstlichen Lichtquellen spürbar verringern. Um eine Erleichterung bei Migräne und Kopfschmerzen zu bieten, eignen sich die hellen Brillengläser gut für den Innenraum bzw. Außenbereich. Die Farbveränderung ist gering und erfordert keine Eingewöhnung. Die Filter können mit zusätzlichen Tönungen oder Polarisation kombiniert und auch als Übersetz- oder Sonnenbrille getragen werden. CF LED, CF C1 und beide CF MIGRÄNE-Filter sind signallichttauglich.

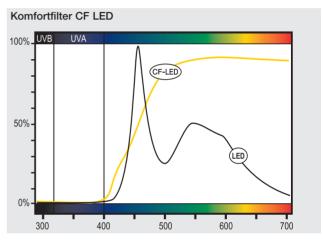
### Kantenfilter (KF)

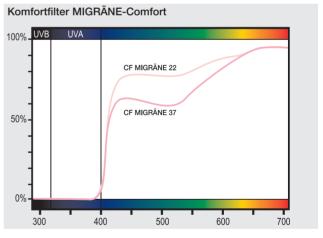
Die medi-lens Spezialfiltergläser mit einer "blaulichtblockenden" Wirkung von natürlichen und künstlichen Lichtquellen stehen für ein Höchstmaß an Schutz vor kurzwelligem Licht und zur maximalen Kontraststeigerung. Sie sind überwiegend in medizinischen Anwendungen anzutreffen. Diese Filter haben in ihren Transmissions- und Absorptionseigenschaften einen steilen Übergang vom durchlässigen zum undurchlässigen Bereich im elektromagnetischen Spektrum, eine sogenannte Kante im Bereich des sichtbaren Lichts. Sie absorbieren das energiereiche UV-Licht sowie die Blauanteile des sichtbaren Lichts bis zur angegebenen Kante in Nanometern. Kantenfilter sind im Hilfsmittelverzeichnis Gruppe 25 "Sehhilfen" unter der Hilfsmittelnummer 25.21.31.3000 aufgeführt und definiert. Kantenfilter sind bis 450 nm verkehrstauglich.

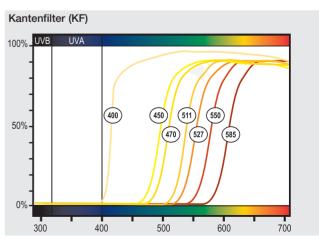
### **Polarisationsfilter**

Die Kombination von kontraststeigernden Filtern mit einem Polarisationsfilter bewirkt eine zusätzliche starke Reflexminderung bei unverändert hohem Kontrast. Polarisationsfilter vermindern Spiegelungen und Reflexe von waagerechten Flächen wie glatten Böden oder nassen Straßen. Die graue Grundtönung hat bei POL1 65% und bei POL3 85%.









### Clip

- Filterclip auf Fassung aufsteck- und hochklappbar
- Ideal zum Testen und Probetragen über der eigenen Korrektionsbrille
- Clipbreite/Scheibenhöhe: 128/48
- Aus CR39, zum Zuschleifen auf Fassungsform geeignet
- Inklusive Etui



CF LED	CF C1	CF C500	CF MIGRÄNE 22	CF MIGRÄNE 37	CF CATARACT Indoor	CF CATARACT Outdoor
322529	322031	322050	393953-ECR39	393955-ECR39	322829-ECR39	322929-ECR39

CF LED POL 1	CF C1 POL 1	CF C500 POL 1	CF MIGRÄNE 22 POL 1	CF MIGRÄNE 37 POL 1	POL 1
322629	322131	322150	_	_	322100

CF LED	CF C1	CF C500	CF MIGRÄNE	CF MIGRÄNE	POL 3
POL 3	POL 3	POL 3	22 POL 3	37 POL 3	
322729	322331	322350	_	_	322300

KF 400	KF 450	KF 470	KF 511	KF 527	KF 550	KF 585
322040	322045	322547	322051	322052	322055	322058

KF 400	KF 450	KF 470	KF 511	KF 527	KF 550	KF 585
POL 1						
322140	322145	322647	322151	322152	322155	

KF 400	KF 450	KF 470	KF 511	KF 527	KF 550	KF 585
POL 3						
322340	322345	322747	322351	322352	322355	322358

Eine Übersicht der Filterfarben finden Sie auf Seite 45. Unter shop.schweizer-optik.de können Sie Ihre Auswahl bestellen.

### Vorhalterset medi-lens

Wendevorhalter mit je 2 Paar Gläsern aus CR39. Zum effizienten Testen verschiedener Filter und möglicher Kombinationen.

Basis-Set, 4 Testvorhalter: CF-LED/470, C1/C500, 450/511, POL1/POL3

Expert-Set, 8 Testvorhalter: zusätzlich 527/550, 400/585, GRD-Braun 40/80, GRD-Grau 40/80



Weitere Anpasshilfen finden Sie ab der Seite 78

### Filterbrillen - Regular

Die Filterbrillenserie von SCHWEIZER bietet wirksamen Lichtschutz in jeder Situation bei gleichzeitig optimaler Prävention gegen Netzhautschäden. Die modischen Modelle der Linie Regular können individuell mit medi-lens Spezialbrillengläsern, u.a. für 100% UV-Schutz, maximalen Kontrast sowie Reflexminderung durch Polarisationsfilter, ausgestattet werden.

- Geringes Gewicht durch Kunststoffgläser
- Kanten-/Komfortfilter (optional mit 65- oder 85%iger Tönung) bei unterschiedlichsten Augenerkrankungen für besten Lichtschutz
- Inklusive B-AR (Hartschicht- und Rückflächen-ET)
- Auch mit Korrektionsgläsern verglasbar
- Inklusive Etui und Mikrofasertuch

FR0116-01 CF C1 POL1

FR0129-01 CF C1 POL3

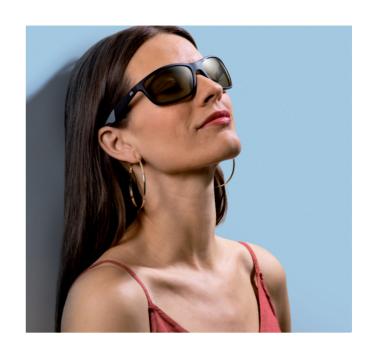
 Mehr Filterfarben/Kombinationen sind im SCHWEIZER Webshop erhältlich (Fassungen können individuell verglast bestellt werden)



FR0116-02 CF C1 POL1

FR0129-02 CF C1 POL3



























<sup>\*</sup>MULTILENS, Schweden

### Filterbrillen - Sport

Die Filterbrillenserie von SCHWEIZER bietet wirksamen Lichtschutz in jeder Situation bei gleichzeitig optimaler Prävention gegen Netzhautschäden. Die zeitlosen Modelle der Linie Sport können individuell mit medi-lens Spezialbrillengläsern, u.a. für 100% UV-Schutz, maximalen Kontrast sowie Reflexminderung durch Polarisationsfilter, ausgestattet werden.

- Geringes Gewicht durch Kunststoffgläser
- Kanten-/Komfortfilter (optional mit 65- oder 85%iger Tönung) bei unterschiedlichsten Augenerkrankungen für besten Lichtschutz
- Inklusive B-AR (Hartschicht- und Rückflächen-ET)
- Auch mit Korrektionsgläsern verglasbar
- Inklusive Etui und Mikrofasertuch
- Mehr Filterfarben/Kombinationen sind im SCHWEIZER Webshop erhältlich (Fassungen können individuell verglast bestellt werden)











### Filterbrille - RIO

Die Filterbrille RIO ist eine smarte Lösung für Sport- und Freizeitaktivitäten. Mit dem modularen System wird im Handumdrehen aus einer Sportbrille eine trendige Freizeitvariante mit Korrektionsgläsern.

- Geringes Gewicht durch Kunststoffgläser
- Kanten-/Komfortfilter (optional mit 65- oder 85%iger Tönung) bei unterschiedlichsten Augenerkrankungen für besten Lichtschutz
- Inklusive B-AR (Hartschicht- und Rückflächen-ET)
- Inklusive Etui und Mikrofasertuch
- Mehr Filterfarben/Kombinationen sind im SCHWEIZER Webshop erhältlich (RIO RX kann unverglast oder individuell verglast bestellt werden)
- \*MULTILENS, Schweden



### Filterbrillen – Magnetclip

Die Filterbrillenserie von SCHWEIZER bietet wirksamen Lichtschutz in jeder Situation bei gleichzeitig optimaler Prävention gegen Netzhautschäden. Die praktischen Modelle der Linie Magnetclip ermöglichen es auf komfortable Weise, eine Alltagsbrille in eine Sonnenbrille umzuwandeln. Der Clip mit integrierten Magneten passt perfekt und sitzt passgenau auf der Fassung.

- Geringes Gewicht durch Kunststoffgläser und Fassung aus TR90
- Bestseller sind hier die vorgeschlagenen C1 POL1 und C1 POL3. Alle anderen Filterfarben/Kombinationen sind im SCHWEIZER Webshop erhältlich.
- Die Fassungen k\u00f6nnen individuell und auch mit Korrektionsgl\u00e4sern verglast bestellt werden (bitte ber\u00fccksichtigen, dass es wegen des Clips Einschr\u00e4nkungen bei Gl\u00e4sern mit hohen Pluswerten qibt)
- Inklusive Etui und Mikrofasertuch









### Filterbrillen - Cover

Die Filterbrillenserie von SCHWEIZER bietet wirksamen Lichtschutz in jeder Situation bei gleichzeitig optimaler Prävention gegen Netzhautschäden. Die praktischen Modelle der Linie Cover können individuell mit medi-lens Spezialbrillengläsern, u.a. für 100% UV-Schutz, maximalen Kontrast sowie Reflexminderung durch Polarisationsfilter, ausgestattet werden.

- Seitlicher Schutz vor Licht und Wind
- Kanten-/Komfortfilter (optional mit 65- oder 85%iger Tönung) bei unterschiedlichsten Augenerkrankungen für besten Lichtschutz
- Inklusive B-AR (Hartschicht- und Rückflächen-ET), außer bei FC 4, FC 5, FC 6
- Übersetzbrille zum Tragen über der normalen Korrektionsbrille
- Inklusive Etui und Mikrofasertuch
- Mehr Filterfarben/Kombinationen sind im SCHWEIZER Webshop erhältlich (Fassungen können individuell verglast bestellt werden)









<sup>\*</sup>MULTILENS, Schweden









### Spezialbrillengläser bei Sehbeeinträchtigungen und Augenerkrankungen

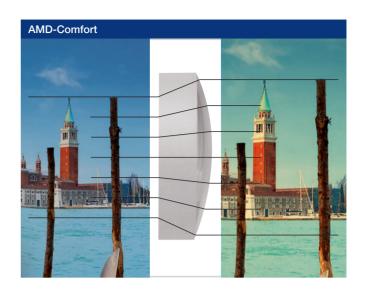
Das medi-lens Produktsortiment von SCHWEIZER hält für anspruchsvolle Sehanforderungen das richtige Brillenglas bereit. So werden Sie den individuellen Bedürfnissen Ihrer Kundinnen und Kunden immer gerecht.

Für die drei häufigsten Augen-/Sehbeschwerden halten wir die passenden Filtergläser bereit:

- Spezialgläser bei altersbedingter Makuladegeneration: AMD-Comfort
- Spezialgläser bei Grauem Star: CATARACT-Comfort
- Spezialgläser bei Migräne und Kopfschmerzen: MIGRÄNE-Comfort

### Hinweis

Die Spezialbrillengläser müssen individuell getestet und zur Probe getragen werden. Alle Gläser sind mit individueller Stärke als Rezeptanfertigung lieferbar. Plangläser und weitere Varianten, z.B. POL3, finden Sie im Webshop unter shop.schweizer-optik.de. Übersetzbrillen mit AMD-, CATARACT oder MIGRÄNE-Comfort Spezialbrillengläser finden Sie hier im Katalog auf den folgenden Seiten.







### AMD-Comfort Filtergläser

Ein eigens von SCHWEIZER entwickeltes Brillenglas bietet betroffenen Personen eine erhebliche Verbesserung des Kontrastsehens und mehr Sehkomfort. Durch einen speziell entwickelten AMD-Filter ist das Auge bestmöglich gegen die aggressive UV-Strahlung geschützt und erfährt gleichzeitig eine Abnahme der Sensibilität für helles Tages- und Sonnenlicht. Das besondere Flächendesign bewirkt eine zusätzliche retinale Vergrößerung unter Einbeziehung der peripheren Netzhautareale.

Für AMD-Patientinnen/Patienten gibt es drei wesentliche Kriterien der Rehabilitation:

- Bessere Ausleuchtung
- Bessere Kontraste

wesentliches Maß.

■ Nutzung der restlichen Sehleistung

Der AMD-Comfort Filter bewirkt: Reduktion der Blauanteile im sichtbaren Licht auf ein

- Beibehaltung der übrigen Spektralanteile
- Natürliches Farbsehen für AMD-Betroffene enorm wichtig
- Bestmöglicher Schutz des Auges vor aggressiver UV-Strahlung

Durch besonderes Flächendesign der Gläser zusätzliche retinale Vergrößerung von bis zu 9% und Einbeziehung der peripheren Netzhautareale. AMD-Comfort Spezialbrillengläser gibt es auch in individuellen Glasstärken, als Einstärken-, Gleitsicht- und Bifokalgläser sowie als Übersetzbrille.

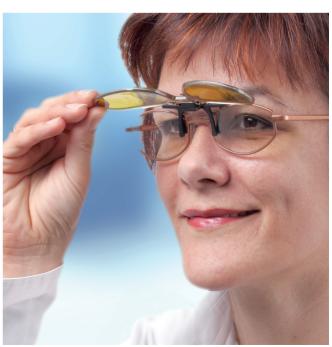
### Hinweis

AMD-Comfort Brillengläser müssen in jedem Fall getestet werden. Bei eingeschränktem Sehen aufgrund von Glaukom oder diabetischer Retinopathie ist eine Erprobung ebenfalls sinnvoll.









### **AMD-Comfort Cover**

AMD-Comfort Übersetzbrille zum Tragen über der normalen Korrektionsbrille.

- Vergrößerung 4% bzw. 6%
- Seitliche Fenster für ein uneingeschränktes Sehfeld sowie Schutz vor Licht und Wind
- Optional mit 65- oder 85%iger Tönung für besten Lichtschutz und Kontraststeigerung
- Inklusive AR+ (Super-ET + Hartschicht + Lotus)
- Inklusive Etui
- \*MULTILENS, Schweden





### **CATARACT-Comfort Filtergläser**

Die spezielle Filterkombination bei Grauem Star (Katarakt) bietet Sehkomfort durch Kontraststeigerung und definierte Blendungsreduzierung. Die Kombination dieses Filters mit einer Verlaufstönung und einem Korrektionsglas wirkt sich positiv auf die Sehleistung, sowohl bei prä- als auch postoperativem Gebrauch.

Die Vorteile des Spezialbrillenglases CATARACT-Comfort:

- Spezielle Filterkombination für maximalen Kontrast
- Optional für Innen- sowie Außenaktivitäten
- Erhöhter Kontrast, weniger Blendung, mehr Sehkomfort
- Präventiver Schutz der Netzhaut vor aggressiver UV-Strahlung.
- Zur prä- und postoperativen Anwendung

CATARACT-Comfort Spezialbrillengläser gibt es auch in individuellen Glasstärken, als Einstärken-, Gleitsicht- und Bifokalgläser sowie als Übersetzbrille.

### Hinweis

CATARACT-Comfort Brillengläser müssen in jedem Fall getestet werden. Sowohl bei prä- als auch postoperativem Gebrauch.

### **CATARACT-Comfort Cover**

CATARACT-Comfort Übersetzbrille zum Tragen über der normalen Korrektionsbrille. Für Innen- sowie Außenaktivitäten.

- Seitliche Fenster für ein uneingeschränktes Sehfeld sowie Schutz vor Licht und Wind
- Inklusive AR+ (Super-ET + Hartschicht + Lotus)
- Inklusive Etui









### MIGRÄNE-Comfort Filtergläser

medi-lens MIGRÄNE-Comfort gibt es in zwei Varianten: MIGRÄNE-Comfort 22 und MIGRÄNE-Comfort 37. Um eine Entlastung der Augen bei Migräne und Kopfschmerzen zu bieten, eignen sich diese Brillengläser gut für den Innen- bzw. Außenbereich. Die geringe Farbveränderung erfordert keine Eingewöhnung.

Die Vorteile des Spezialbrillenglases MIGRÄNE-Comfort:

- Entlastung der Augen, z.B. bei Kunst- oder LED-Licht
- Geringe Farbveränderung, dadurch schnelle Eingewöhnung
- Verringerung der Lichtempfindlichkeit und Augenbelastung
- Präventiver Schutz vor Lichtreizen

Die MIGRÄNE-Comfort Spezialbrillengläser können mit zusätzlichen Tönungen oder Polarisation kombiniert und auch als Übersetz- oder Sonnenbrille getragen werden.

### Hinweis

MIGRÄNE-Comfort Spezialbrillengläser müssen in jedem Fall getestet werden. Die Wirkung dieser Spezialbrillengläser bedarf eines individuellen Tests.







### MIGRÄNE-Comfort Cover

MIGRÄNE-Comfort Übersetzbrille zum Tragen über der normalen Korrektionsbrille.

- Zwei Varianten: MIGRÄNE-Comfort 22 und MIGRÄNE-Comfort 37
- Seitliche Fenster für ein uneingeschränktes Sehfeld sowie Schutz vor Licht und Wind
- Optional mit 65- oder 85%iger Tönung für besten Lichtschutz und Kontraststeigerung
- Inklusive AR+ (Super-ET + Hartschicht + Lotus)
- Inklusive Etui







### Spezialbrillengläser ML-Optio

Die Mehrstärkengläser aus CR39 bieten folgende Auswahl:

- Segmentform
- Segmentgröße
- Segmentplatzierung
- Glasstärken (Fernwerte)
- Addition
- Prismatische Werte
- Veredelung

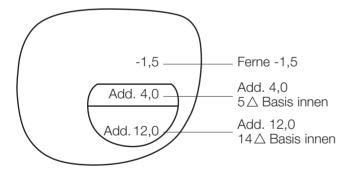
Dieses einzigartige Glasprogramm findet Anwendung in Beruf, Freizeit und Sport.

Je nach Anforderung werden die einzelnen Linsensegmente bereits bei der Fertigung so zusammengefügt, dass trotz hoher oder unterschiedlicher Additionen die fertige Brille sehr ästhetisch wirkt, ähnlich einer ganz normalen Mehrstärkenbrille.

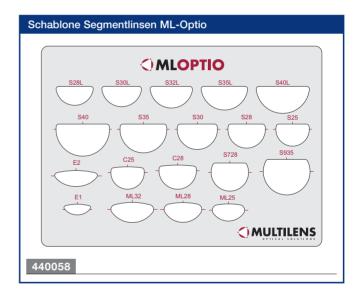
Mit den Mehrstärkengläsern ML-Optio können nahezu alle individuellen Korrektionsprobleme gelöst werden:

- Hohe Additionen
- Konvergenzentlastende Prismen für die Nähe
- Komplizierte prismatische Rezeptwerte bei Heterophorie
- Unterschiedliche Prismen für Fern- und Nahbereiche

Es gibt bei sehbehinderten Menschen viele Probleme und Bedürfnisse, die unlösbar erscheinen. In vielen Fällen lässt sich eine Lösung mit erhöhten Additionen finden. Nachfolgend ein Beispiel für einen extremen Fall aus der Praxis:







### Hinweis

Aufgrund der speziellen Fertigungstechnik entfällt bei Anisometropie jeglicher "Slab-off".

### Bestellformulare

SCHWEIZER Bestellformulare für medi-lens Spezialbrillengläser ML-Optio können Sie sich unter shop.schweizer-optik.de im Bereich Downloads herunterladen.

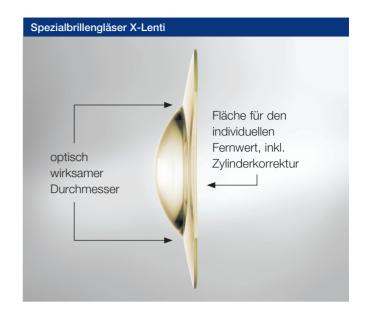
### Spezialbrillengläser X-Lenti

Asphärisches Lupenglas für die Nahversorgung mit optimaler Abbildungsqualität.

- Sphärische Fernwerte sowie Zylinderkorrektionen können berücksichtigt werden
- Alle X-Lenti aus CR39-Material
- 100% UV-Blocker und Kontraststeigerung durch Kante 400 nm
- Großer optisch wirksamer Durchmesser von 34 mm
- Rohglasdurchmesser von 61 mm, an 2 Seiten horizontal abgeflacht
- Erhöhte Additionen von +12,0 bis +24,0 D (3- bis 6-fach) nur monokular verwendbar

Weitere Optionen für individuelle Lösungen:

- Zusätzliche Berücksichtigung individueller Fernwerte (Achslage bei Bestellung angeben)
- Lieferbar mit Kanten-/Komfortfilter
- Lieferbar mit Super-Entspiegelung und Hartschicht
- Monokulare Lupenhalbbrille MONO med
- Individuell angefertigte Lupenhalbbrille MONO med Individuell









### E Fernrohrsysteme und Monokulare

Die Hauptanforderungen von sehbeeinträchtigten Menschen sind das Lesen von Zeitungen, Kontoauszügen, Telefonbüchern, Beipackzetteln von Medikamenten und das Fernsehen. Wesentliches Ziel bei der Versorgung mit vergrößernden Sehhilfen ist die Erhaltung bzw. (Wieder-) Herstellung der Lesefähigkeit. Diese Herausforderung lässt sich oft mit einem Fernrohrsystem lösen. Fernrohrsysteme von etwa 1,2- bis 4-facher Vergrößerung werden zu einer Fernrohrbrille in den Systemträger eingearbeitet. Bei einem höheren Vergrößerungsbedarf kommen Prismen-Handmonokulare zum Einsatz.

SCHWEIZER Galilei-Systeme	68
Weitwinkel-Galilei-Systeme	70
Galilei-Systeme zur Gesichtsfelderweiterung	73
Anpasshilfen	74
Zubehör und Montage der Fernrohrsysteme	75
SCHWEIZER Kepler-Systeme	76
SCHWEIZER Systemträger	77
SCHWEIZER Prismen-Monokulare und Zubehör	78

### Galilei-Systeme zur Grundversorgung

Kleine, leichte Fix-Fokus-Galilei-Systeme mit mehrfachbeschichteten Linsen und Aluminiumgehäuse.

- Computeroptimierte und mehrfachentspiegelte Linsen in zwei Gruppen
- Einbausystem, Lieferung, inklusive Gewindering
- Zum Einbau in einen Systemträger
- Werkseitig auf unendlich eingestellt; Aufstecklinsen für Zwischenbereich, z.B. TV und Nahbereich, z.B. Lesen
- Berücksichtigung der Fernrefraktion mittels einer Korrektionslinse (Ø 22 mm)
- Einstellung der Benutzungsentfernung entweder durch Verrechnung mit der Korrektionslinse oder durch die Aufstecklinse Basic
- Binokulare Nutzung in der N\u00e4he mit speziellen Konvergenz-Tr\u00e4gerscheiben m\u00f6glich

## Galilei-Systeme 937185 1,8x Sehwinkel 23°; 13 g 937215 2,1x Sehwinkel 20°; 15 g 937255 2,5x 937275 2,7x Sehwinkel 18°; 20 g 937275 2,7x Sehwinkel 13°; 30 g

### Hochklappbare Aufstecklinse

Für die Verwendung der SCHWEIZER Galilei- und Kepler-Systeme für Raum- und Nahentfernung. Vielfältige Funktions- und Kombinationsmöglichkeiten. Leichtere Orientierung innerhalb eines Textes, größeres Gesichtsfeld, bequemerer Arbeitsabstand, größere Tiefenschärfe durch schwächere Basic-Linse. Höhere Vergrößerungen und variable Arbeitsabstände durch hochklappbare Add-on-Linse.

- Aufstecken der Basic-Linse auf das System durch h\u00f6rbares Klicken
- Zusätzliche, hochklappbare Add-on-Linse
- Vielfältige Nutzungsentfernungen kombinierbar (von 2 m bis 4,2 cm)
- Höhere Nahwerte als Aplanat mit Add-on-Linse kombinierbar (bis +24,0 D)

Zubehör
938015 Fassungsring Basic leer
Für individuelle Aufstecklinsen, 2er-Pack, Ø 15 mm
939015 Fassungsring Add-on leer
Für individuelle Aufstecklinsen, 2er-Pack, Ø 15 mm
932765 Trägerscheiben mit Bohrung
2er-Pack
932865 Trägerscheiben ohne Bohrung
2er-Pack
932855 Trägerscheibe ohne Bohrung matt
1 Stück
932545 Adapterring für Refraktionsbrille
1 Stück

	0 + 5,0 D		1 3.0°C +
Basic		Add-on	
Basic 938005	matt	Add-on 939005	matt
	matt +0,5 D		matt +0,5 D
938005		939005	
938005 938055	+0,5 D	939005	+0,5 D
938005 938055 938105	+0,5 D +1,0 D	939005 939055 939105	+0,5 D +1,0 D
938005 938055 938105 938155	+0,5 D +1,0 D +1,5 D	939005 939055 939105 939155	+0,5 D +1,0 D +1,5 D
938005 938055 938105 938155 938205	+0,5 D +1,0 D +1,5 D +2,0 D	939005 939055 939105 939155 939205	+0,5 D +1,0 D +1,5 D +2,0 D
938005 938055 938105 938155 938205 938305	+0,5 D +1,0 D +1,5 D +2,0 D +3,0 D	939005 939055 939105 939155 939205 939305	+0,5 D +1,0 D +1,5 D +2,0 D +3,0 D
938005 938055 938105 938155 938205 938305 938405	+0,5 D +1,0 D +1,5 D +2,0 D +3,0 D +4,0 D	939005 939055 939105 939155 939205 939305 939405	+0,5 D +1,0 D +1,5 D +2,0 D +3,0 D +4,0 D
938005 938055 938105 938155 938205 938305 938405 938505	+0,5 D +1,0 D +1,5 D +2,0 D +3,0 D +4,0 D +5,0 D	939005 939055 939105 939155 939205 939305 939405 939505	+0,5 D +1,0 D +1,5 D +2,0 D +3,0 D +4,0 D +5,0 D

### Binokulare System-Anwendung

SCHWEIZER Trägerscheiben für binokulare Anwendung mit entsprechender Konvergenz für Galilei-Systeme zur Grundversorgung.

- Trägerscheiben jeweils paarweise verpackt, inklusive Montageadapter für den Einbau des Akkommodationsausgleichs
- Trägerscheiben aus PMMA (Plexiglas®)



### Einschleifservice

Nutzen Sie bitte für die Verglasung der Konvergenzträgerscheiben den SCHWEIZER Einschleifservice, da ein Spezialadapter zum Einarbeiten erforderlich ist.

Generell gilt: Der Einschleifservice ist ohne Mehrkosten, wenn nur SCHWEIZER Komponenten verwendet werden.







### ML COMBI und ML VIDI

Kleine, leichte Fix-Fokus-Galilei-Systeme mit hartentspiegelten Linsen und Kunststoffgehäuse.

- Computeroptimierte Linsen
- Zum Einbau in einen Systemträger
- Berücksichtigung der Fernrefraktion sowie der Einstellrefraktion (Akkommodationsausgleich) mittels einer Korrektionslinse (Ø 22 mm), dadurch Einstellung des Systems auf die jeweilige Benutzungsentfernung
- Lieferung des Einbausystems, inklusive Adapterring für Refraktionsausgleich (Akkommodationsausgleich)



### **ML COMBI**

■ Sehwinkel ML COMBI 20: 58°

■ Sehwinkel ML COMBI 40: 48°

■ Ideal für die mobile Versorgung in vertrauter Umgebung







### **ML VIDI**

- Für die Nähe auch mit Aufstecklinsen
- Geeignet für binokulare Nutzung in der Ferne und in der Nähe durch prismatische Aufstecklinsen zur Konvergenzunterstützung
- Werkseitig auf 2m eingestellt
- Individuelle Aufstecklinsen, auch bifokal möglich
- Ideal für die Versorgung zum TV-Sehen







Zubehör für ML COMBI und ML VIDI
Zubenor für ME Goldibi und ME VIDI
770120 Trägerscheiben CR39, farblos
Ø 70 mm, mit Aufnahmebohrung für das System, 2er-Pack
711003 Trägerscheiben (Gegenglas) CR39, farblos
Ø 70 mm, ohne Aufnahmebohrung, 2er-Pack
770120-2 Trägerscheibe (Gegenglas) CR39, matt
Ø 70 mm, ohne Aufnahmebohrung, 1 Stück
770120-1 Trägerscheiben CR39, getönt
Ø 70 mm, mit Aufnahmebohrung für das System, 2er-Pack
770101 Trägerscheiben CR39, farblos
Ø 70 mm, mit Aufnahmebohrung für das System, 7°-Neigung, 2er-Pack
770300 Adapterring für Refraktionsausgleich, schwarz  1 Stück
770300-1 Adapterring für Refraktionsausgleich, weiß
1 Stück
770800 Adapter für die Refraktionsbrille
1 Stück

### ML FOCUS 1,9

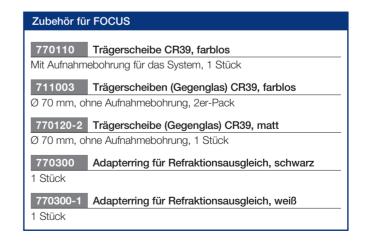
Leichtes, fokussierbares Galilei-System mit hartentspiegelten Linsen und Kunststoffgehäuse.

- Durch einfache Drehbewegung variiert die Fokussierung auf die gewünschten Nutzungsentfernungen (∞ bis 35 cm)
- Computeroptimierte Linsen
- Zum Einbau in einen Systemträger (siehe Seite 74)
- Berücksichtigung der Fernrefraktion mittels einer Korrektionslinse (Ø 22 mm)
- Lieferung des Einbausystems, inklusive Adapterring für Refraktionsausgleich
- Gesichtsfeld: ~25° (19° bis 27°)
- Vergrößerung: ~1,9-fach (1,7- bis 2,4-fach)
- Gewicht: 19 g









#### ML RP

Kleines, leichtes Fix-Fokus-System zur Gesichtsfelderweiterung mit hartentspiegelten Linsen und Kunststoffgehäuse.

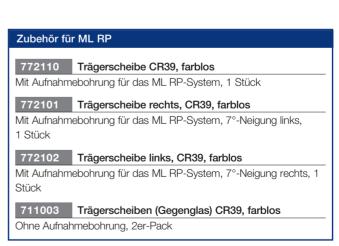
- Computeroptimierte Linsen
- Zum Einbau in einen Systemträger
- Berücksichtigung der Fernrefraktion im System möglich (Korrektur sph +/- 8,0 cyl -4,0)
- Lieferung als Einbausystem
- Speziell für RP-Patienten zur Gesichtsfelderweiterung konzipiert
- Berücksichtigung eines Kantenfilters möglich
- Trägerglas auch mit Korrektion erhältlich











# Galilei-Anpasssortimente

Optimierte Zusammenstellungen verschiedener Fernrohr-Systeme für eine zielgerichtete Anpassung.

- Anpasskoffer Galilei 1,8:
   Die Koffereinlage bietet Platz für diverse Basic-/Add-on-Aufstecklinsen
- Anpasskoffer ML VIDI 1,8:
   Die Koffereinlage bietet Platz für 2 Systeme ML VIDI 1,6,
   je 2 Systeme ML COMBI 20/40 und 1 ML FOCUS



# Anpasskoffer Galilei 931067 Je 2 Galilei-Systeme 2,1 x und 2,5 x, inkl. Adapter für Refraktionsbrille; Aufstecklinsen Basic: 2 x +0,5 D, +0,66 D, +1,0 D; 1 x +1,5 D, +2,0 D, +3,0 D, +4,0 D, +5,0 D, +6,0 D, +8,0 D; Aufstecklinsen Add-on: 1 x +4,0 D, +8,0 D







# Montagebox

Die Box enthält alle mechanischen Teile, die für die Montage in einen Systemträger benötigt werden: Trägerscheiben mit und ohne Aufnahmebohrung aus CR39, Distanzscheiben in verschiedenen Stärken, Feststellringe, Adapter für Korrektionslinse, Adapter für Refraktionsbrille, Zentrierleuchte, Montagewerkzeug für Fernrohr-Lupenbrille, 1 Systemträger Titan matt.









# Kepler Einbausysteme

Kleine, leichte und fokussierbare Kepler-Systeme.

- Vollvergütete, achromatische Präzisionsoptik
- Silber-schwarzes Leichtmetallgehäuse, mattiert
- Von unendlich bis ca. 25 cm fokussierbar
- Einbausystem, Lieferung, inklusive 2 Gewinderingen
- Mit Adapter sind auch Aufstecklinsen der SCHWEIZER Galilei-Systeme für die Nähe verwendbar







Refraktionsbrille; je 1 Fokus-Stop-Ring für 3x9, 4x10 und 4x12; 1 Adapter für Aufstecklinse Basic; Die Koffereinlage bietet darüber hinaus Platz für ein Handmonokular 6x16 mit Fingerring

Zubehör für Kepler-Systeme
932525 Fokus-Stop-Ring für Kepler-Systeme 3x9
932555 Fokus-Stop-Ring für Kepler-Systeme 4 x10
932505 Fokus-Stop-Ring für Kepler-Systeme 4 x12
938025 Adapter für Aufstecklinse Basic
Passend für Kepler-Systeme 3x9 und 4x10
932535 Adapter für Aufstecklinse Basic
Passend für Kepler-System 4x12
937116 Aufbewahrungsbox für Fernrohr-Lupenbrillen



931935 Kepler 3x9

Vergrößerung Ferne 3x Vergrößerung Nähe ca. 4,5 x in 22 cm Sehwinkel 12,5°, Objektiv Ø 9 mm, 23 g

#### 931945 Kepler 4x10

Vergrößerung Ferne 4x Vergrößerung Nähe ca. 5,5 x in 22 cm Sehwinkel 10,0°, Objektiv Ø 10 mm, 25 g

#### 931955 Kepler 4x12

Vergrößerung Ferne 4x Vergrößerung Nähe ca. 5,5 x in 20 cm Sehwinkel 12,5°, Objektiv Ø 12 mm, 42 g

#### 932165 Kepler 6x16

Vergrößerung Ferne 6x Vergrößerung Nähe ca. 11,0x in 26 cm Sehwinkel 10,0°, Objektiv Ø 16 mm, 77 g

#### Hinweis

SCHWEIZER Kepler-Systeme können auf die jeweilige Gebrauchs- und Leseentfernung fokussiert werden. Darüber hinaus gibt es noch folgende Anwendungsmöglichkeiten:

#### Anwendung mit Fokus-Stop-Ring

Bei der Verwendung des Fernrohr-Systems, z.B. zum TV-Sehen, wird das System durch den anpassenden Augenoptiker auf diese Entfernung eingestellt und der Fokus-Stop-Ring auf dem Gehäuse so fixiert, dass er bei Fokussierung einen Anschlag bildet.

Zum Lesen können Sehbehinderte das Objektiv herausdrehen, also für die Nähe fokussieren. Zurück zur TV-Entfernung muss es lediglich bis zum Anschlag hineingeschraubt werden.

#### Anwendung als Fix-Fokus

Zu diesem Zweck wird z.B. für das Fernsehen (TV-Sehen) die erforderliche Einstellung zuerst durch Fokussierung vorgenommen und dann mit der Fixierschraube am Fernrohrgehäuse arretiert.

Für die Nähe können Aufstecklinsen der Standard-Galilei-Systeme mit einem Adapterring verwendet werden. Älteren sehbeeinträchtigten Menschen sind bei mangelnder Motorik Fix-Fokus-Systeme zu empfehlen.

# Systemträger Titan mit variablem Steg

Voraussetzung für die präzise Anpassung einer Fernrohr-Lupenbrille ist eine optimale anatomische Anpassung, die nur mit einem Systemträger gewährleistet ist.

- Material: 100% Titan, verschweißt, allergiesicher, kein Lot, Schrauben und Stegeinlage aus Edelstahl
- Gewicht: 16 g
- Golfbügel 145 mm, leicht zu kürzen, Kunststoff-Bügelenden mit Silikonüberzug, handelsübliche Sportbügelenden montierbar
- Anpassbarer Sattelsteg, beiliegend flacher Sattelsteg für geringeren HSA, geschraubt
- Technische und medizinische Anforderungen entsprechen dem Hilfsmittelverzeichnis (Produktgruppe 25)
- Form- und Farbgebung gleichermaßen für Damen und Herren
- Fassungsrand nicht gemuschelt, dadurch ideal für SCHWEIZER Systeme





#### Hilfsmittelverzeichnis

Anforderungen für Systemträger laut Hilfsmittelverzeichnis Produktgruppe 25:

- Fassung aus Metall mit verstärkter Systembrücke, stabil und verwindungsfrei
- Erfüllt die EU-Verordnung über Medizinprodukte
- Anpassbare Bügelenden
- Silikonauflagefläche bei Sattelsteg und Bügelenden

#### Hinweis

Bei der Montage von Systemen ist meist ein großer HSA notwendig. Brücke und Silikonsteg sind bei SCHWEIZER Systemträgern entsprechend konstruiert. Bei Verwendung des Systemträgers Titan Unisexmodell (auf dieser Seite) kann jedoch bei Bedarf der HSA um 3 mm verringert werden. Dazu wird ein flacher Silikonsteg montiert.

So kann schnell und einfach auf unterschiedliche optische und anatomische Gegebenheiten reagiert werden.

### Prismenmonokulare

Handfernrohre nach Kepler.

- Vollvergütete, achromatische Präzisionsoptik
- Silber-schwarzes Leichtmetallgehäuse, mattiert
- Umstülpbare Augenmuschel für Brillenträger zur HSA-Korrektur
- Ideal zur Erhaltung der Mobilität (Erkennen von Busnummern, Straßenschildern, Fahrplänen, Schaufenstern, Preisschildern o. Ä.)
- Klein und handlich
- Von unendlich bis ca. 25 cm fokussierbar
- Lieferung mit Etui und Umhängekordel
- Mit optionalem Acrylstand (nächste Seite), als Handmikroskop verwendbar





#### 931965 Monokular 4x12 silber

Vergrößerung Ferne 4x Vergrößerung Nähe ca. 5,5x in 20 cm Sehwinkel 12,5°, Objektiv Ø 12 mm, 53 g

#### 931975 Monokular 6x16 silber

Vergrößerung Ferne 6x (mit Acrylstand 20x) Vergrößerung Nähe ca. 11,0x in 26 cm Sehwinkel 10,0°, Objektiv Ø 16 mm, 80 g

#### 931985 Monokular 8x20 silber

Vergrößerung Ferne 8x (mit Acrylstand 25x) Vergrößerung Nähe ca. 17,5x in 30 cm Sehwinkel 7,0°, Objektiv Ø 20 mm, 77 g

#### 931995 Monokular 8x30 schwarz

Vergrößerung Ferne 8x (mit Acrylstand 25x) Vergrößerung Nähe ca. 13,5x in 60 cm Sehwinkel 8,5°, Objektiv Ø 30 mm, 159 g

#### Hinweis

Prismen-Monokulare sind primär für die Orientierung in der Ferne entwickelt worden.

Sie gelten als anerkannte Hilfsmittel bei der Indikation: "...zur Erhaltung der Mobilität".

# **Transparenter Acrylstand**

Kann eigenständig als 3-fache Standlupe verwendet oder auf die Monokulare aufgeschraubt werden. In Verbindung mit den Monokularen 6x16, 8x20 und 8x30 dient er als ein Handmikroskop mit 20-, und 25,-facher Vergrößerung.



# **Fingerring**

Erleichtert die Handhabung eines Prismen-Monokulars bei der Orientierung im Freien.



# **Doppler**

Ein Mehrfunktions-Hilfsmittel für den mobilen Einsatz. Komfortable Nutzung dank ruhigem Bild und optischer Brillanz.

- Als einfaches Handfernrohr (wie ein zweifaches Fix-Fokus-Fernrohr mit sehr großer Tiefenschärfe) nutzbar
- Bei umgekehrter Nutzung Sehfelderweiterung um den Absatz 2, d. h. aus einem Restsehfeld von 20° werden ca. 40° – ideal bei Tunnelblick und Retinopathia Pigmentosa (RP).
- Gute Haptik durch Grip-Armierung
- Umstülpbare Augenmuschel für Brillenträger zur HSA-Korrektur
- Praktische Öse für ein Lanyard
   (Auslieferung erfolgt inkl. Handgelenkschlaufe)
- Optional mit integriertem Filter für optimalen Kontrast und Schutz der Netzhaut





# Anpasshilfen

Anpasshilfen werden vom versorgenden Augenoptik-Fachgeschäft, von Augenärztinnen/Augenärzten oder von Orthoptistinnen/Orthoptisten verwendet. Für eine strukturierte Anpassung sind hier die Hilfsmittel in entsprechenden Anpassboxen übersichtlich zusammengestellt. Darüber hinaus zeigt dieses Kapitel u. a. Sehprobentafeln und Refraktionsbrillen. SCHWEIZER bietet unter der Eigenmarke medi-lens Anpasshilfen zum direkten Testen mit Ihren Kundeninnen und Kunden an.



Weitere Informationen finden Sie in der medi-lens Glaspreisliste, Beratung und Bestellungen unter 09191 7210-90.

Artikelnummer: 103448.

Lesepulte, Sehprobentafeln	81
Annasssortimente	82

## Lesepult STANDARD

- Große Auflagefläche (37,5 x 50 cm) für Leseobjekte
- Rutschfest auf dem Untergrund
- Stufenverstellbare Neigung für eine begueme Körperhaltung
- Material: Holz natur

# Lesepult ECONOMIC

- Große Auflagefläche (32 x 28 cm) für Leseobjekte
- Rutschfest auf dem Untergrund
- Feste 23°-Neigung
- Lieferumfang 2 Stück
- Material: Kunststoff

# SZB Bailey-Lovie Charts

2 Tafeln mit logarithmischem Aufbau, 5 Sehzeichen pro Visusstufe, entfernungsunabhängig.

Bestehend aus:

Tafel 1: zum Bestimmen des Fernvisus Tafel 2: zur Kontrastbestimmung Format: 56 x 65 cm (Breite x Höhe)

# SZB Low-Contrast-Sensitivity Test

Landoltringe als Sehzeichen, entfernungsunabhängig. 6 Tafeln im Set mit logarithmischem Aufbau;

4 davon beidseitig bedruckt:

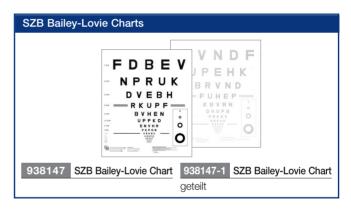
Vorderseite: Normalkontrast Rückseite: 10 %iger Kontrast Format: 10 x 10 cm (Breite x Höhe)

# Test zum Bestimmen des Vergrößerungsbedarfs für die Nähe

Tafeln im logarithmischem Aufbau. Die Testtafel besteht aus fortlaufenden Texten in unterschiedlicher Schriftgröße. Der kleinstmögliche, noch lesbare Text gibt den Vergrößerungsbedarf an, um Zeitungstext wieder flüssig lesen zu können. Der Amsler-Gittertest ergänzt das Set.











# Anpasskoffer Galilei

Je 2 Galilei-Systeme 2,1 x und 2,5 x, inklusive Adapter für die Refraktionsbrille;

Aufstecklinsen Basic: 2x +0,5 D, +0,66 D, +1,0 D; 1x +1,5 D, +2,0 D, +3,0 D, +4,0 D, +5,0 D, +6,0 D, +8,0 D;

Aufstecklinsen Add-on: 1x +4,0 D, +8,0 D



# Anpasskoffer Galilei 1,8

2 Galilei-Systeme 1,8x inklusive Adapter für die Refraktionsbrille; je 2 Aufstecklinsen Basic: +0,5 D;

- 1 Systemträger Titan matt, Größe 50 bis18;
- 1 Maßband und eine Anpassanleitung

Die Koffereinlage bietet darüber hinaus Platz für diverse Basic-/Add-on-Aufstecklinsen.



# Anpasskoffer Kepler

Je 1 Kepler-System 3x9, 4x10, 4x12, inklusive Adapter für die Refraktionsbrille;

- 1 Fokus-Stop-Ring für 3x9/4x10;
- 1 Fokus-Stop-Ring für 4x12;
- 1 Adapter für Aufstecklinse Basic

Die Koffereinlage bietet darüber hinaus Platz für ein Handmonokular 6x16 mit Fingerring.



# **Anpasskoffer Weitwinkel**

Je 2 Test-Systeme inklusive Adapter für die Refraktionsbrille: ML VIDI 1,8, ML VIDI 1,6, ML COMBI 20, ML COMBI 40,

1 Satz Aufstecklinsen für ML VIDI;

1 Test-System ML FOCUS 1,9, inklusive Adapter für die Refraktionsbrille.



# Anpasskoffer ML VIDI 1,8

2 Test-Systeme ML VIDI 1,8, inklusive Adapter für die Refraktionsbrille;

je 2 Aufstecklinsen -0,75 D, +1,5 D, +3,0 D

für binokulare Anpassung mit konvergenzentlastenden Prismen:

je 1 Aufstecklinse +4,0 D, +6,0 D und 1 hochklappbare Aufstecklinse +8,0 D für monokulare Anpassung.



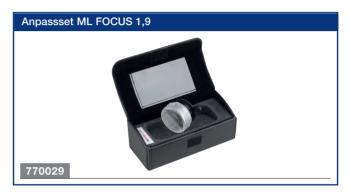
# **Anpassset ML COMBI**

Je 2 Test-Systeme, inklusive Adapter für die Refraktionsbrille: ML COMBI 20 und ML COMBI 40.



# Anpassset ML FOCUS 1,9

1 Test-System ML FOCUS 1,9, inklusive Adapter für die Refraktionsbrille.



# Anpassset ML RP

2 Test-Systeme ML RP, inklusive Adapter für die Refraktionsbrille.



# Anpasskoffer Systemträger

6 Systemträger nach Wahl.



## Testkoffer Simulationsbrillen

6 Simulationsbrillen, die die wichtigsten Augenerkrankungen simulieren (Skotome, Tunnelblick, Katarakt usw.). Besonders hilfreich, um den Begleitpersonen einen Eindruck von einer Sehbehinderung zu vermitteln



#### Vorhalterset medi-lens

Wendevorhalter mit je 2 Paar Gläsern aus CR39. Zum effizienten Testen verschiedener Filter und möglicher Kombinationen.

Basis-Set, 4 Testvorhalter: CF LED/470, C1/C500, 450/511, POL1/POL3

Ergänzungs-Set, 4 Testvorhalter: zusätzlich 527/550, 400/585, GRD-Braun 40/80, GRD-Grau 40/80

Expert-Set, 8 Testvorhalter (Basis- und Ergänzungs-Set)

# Testbox medi-lens Testvorhänger

Testvorhänger-System mit je 2 Gläsern aus CR39. Zum einfachen Aufsetzen auf die Kundenbrille. Mit den Add-on können weitere Kombinationen getestet werden.

Testbox Basis, 6 Testvorhänger: CF LED, C1, C500, 450, 470, 511, und 4 Add-on: POL1, POL3, GRD Braun 40-0, GRD Braun 80-0

Testbox Expert, 8 Testvorhänger: zusätzlich 527, 550 und 8 Add-on: zusätzlich: Transitions®-Braun, Transitions®-Grau, GRD-Grau 40-0, GR-Grau 80-0

# Testbox medi-lens Clips AMD- und CATARACT-Comfort

4 mit Plangläsern verglaste Clips mit AMD- oder CATARACT-Filter aus CR39 mit AR+ Entspiegelung.

#### AMD-Comfort:

Testclips mit AMD-Filter, Eigenvergrößerung und AR+ 1 Clip mit 4% und 1 Clip mit 6% Eigenvergrößerung

#### CATARACT-Comfort:

Testclips mit CATARACT-Verlauf-Filter und AR+

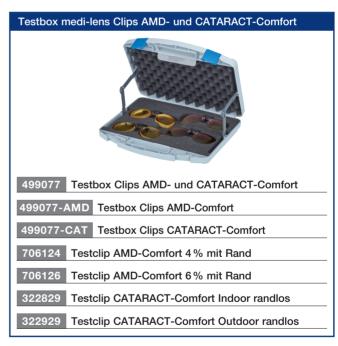
1 Clip mit CATARACT-Comfort Indoor und 1 Clip mit -Outdoor

# Testbox medi-lens Clips MIGRÄNE-Comfort

2 mit Plangläsern verglaste Clips mit MIGRÄNE-Comfort 22 und 37 aus CR39 mit AR+ Entspiegelung.









### **Testvorhalter AMD-Comfort**

Doppelvorhalter mit jeweils 2 Plangläsern. 4% und 6% Vergrößerung, inklusive AMD-Comfort Filter. Zum Vorhalten vor die Refraktions- oder Fernbrille.

#### Testvorhalter ML GRAND

Doppelvorhalter mit jeweils 2 Plangläsern, 5% und 9% ML GRAND. Zum Vorhalten vor die Refraktions- oder Fernbrille, um eine bessere Sehleistung zu erzielen. (Vergrößerung von 1,05- bzw. 1,09-fach)



Beinhaltet 4 binokulare Überadditionen mit konvergenzentlastenden Prismen in 2 Wendevorhaltern, inklusive Acrylständer: +4.0 D /+5.0 D und +6.0 D /+8.0 D.

#### Testset ML GRAND

Je 2 Gläser für die Refraktionsbrille: Ø 38 mm, 3% und 7% Eigenvergrößerung.

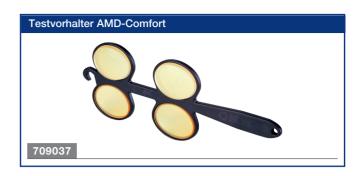
#### **Testset Aniseikonie**

5 Gläser für die Refraktionsbrille:  $\varnothing$  38 mm mit 2 %, 3 %, 4 %, 5 % und 6 % Eigenvergrößerung. Zum Aniseikonieausgleich am mathematisch schwächeren Glas.

# Anpasskoffer Kantenfilter/BINO med

Koffer zur eigenen Bestückung nach Wunsch mit Kantenfilter-Clip und / oder binokularen Lupenhalbbrillen. Bei Komplettbestückung ist der Koffer gratis.

Vorkonfektionierte Varianten finden Sie in unserem Webshop unter shop.schweizer-optik.de.













# Werbemittel

SCHWEIZER bietet Augenoptik-Fachgeschäften eine Vielzahl an kostenfreien Werbemitteln an. Von informativen Produktflyern und Foldern über Poster und Schaufensteraufklebern bis hin zu hochwertigen Aufstellern und Acryl-Präsentationsdisplays.

Im SCHWEIZER Webshop, shop.schweizer-optik.de, finden Sie für jeden Einsatzzweck das verkaufsunterstützende Werbemittel, um SCHWEIZER Produkte hervorzuheben und erfolgreich in der Außenwirkung darzubieten.





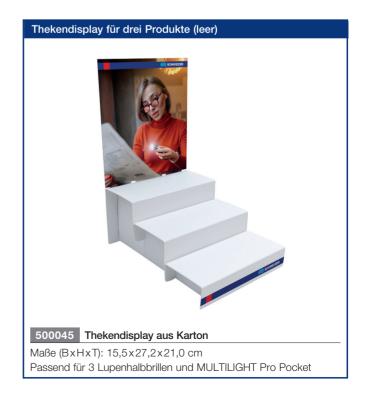


#### Werbemittel









#### Werbemittel

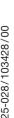














Der Firmensitz in Forchheim mit 5.500 m² Produktionsfläche.

# SCHWEIZER – Kompetenz seit 1840

SCHWEIZER führt Europas größtes und innovativstes Sortiment an Spezialsehhilfen. Alle Glaslinsen, Leuchtlupen, LowVision-Leuchten und weitere Produkte sind Made in Germany.

Nutzen Sie unsere Kompetenz für Ihren Erfolg und profitieren Sie von einem zuverlässigen Partner, bei dem Produktentwicklung, Produktion, Beratung und Schulung unter einem Dach zusammenarbeiten. Dies sichert Ihnen den nötigen Wissensvorsprung, um im LowVision-Bereich erfolgreich sein zu können und sehbeeinträchtigte Menschen optimal versorgen zu können.

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird bei Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörtern die männliche und/oder weibliche Form verwendet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung grundsätzlich für alle Geschlechter. Die verkürzte Sprachform hat nur redaktionelle Gründe und beinhaltet keine Wertung.

#### SCHWEIZER Optik GmbH

Ferdinand Porsche Gasse 27, 2603 Felixdorf Telefon 0720 895071 info@schweizer-optik.at, www.schweizer-optik.at

